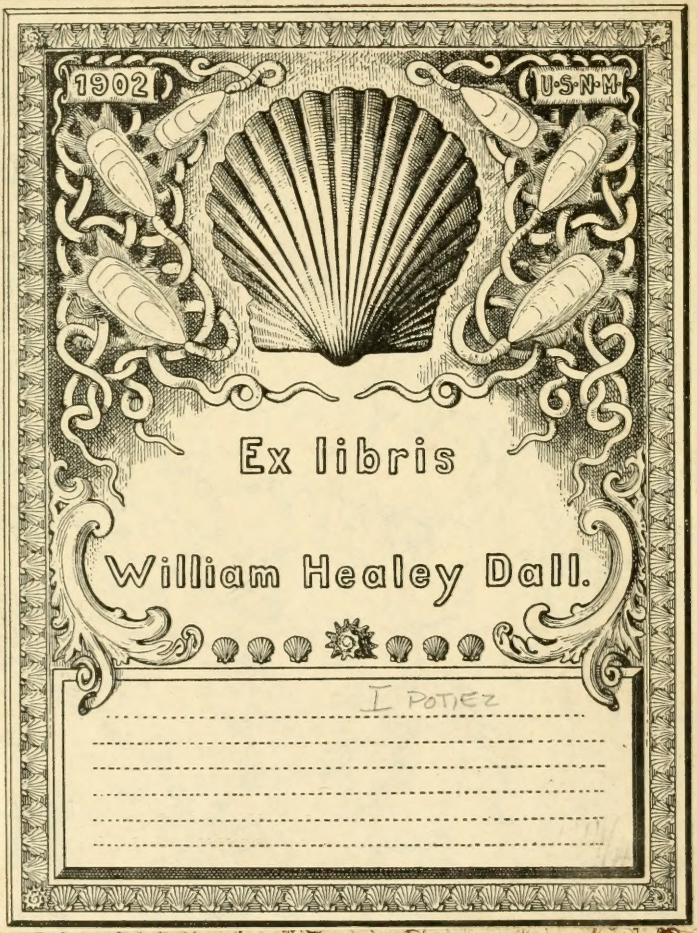

WILLIAM WESLEY & SON,
Booksellers & Publishers,

I POTIEZ

Division of Mollusks
Sectional Library

GALERIE

DES MOLLUSQUES.

406
D72X
V.1
Moll.

Division of Mollusks
Sectional Library

GALERIE
DES MOLLUSQUES,

OU

CATALOGUE

MÉTHODIQUE, DESCRIPTIF ET RAISONNÉ

DES

Mollusques et Coquilles du Muséum de Douai,

Par VALERY-LOUIS-VICTOR POTIEZ,
CONSERVATEUR-ADMINISTRATEUR DU MUSÉE DE DOUAI, MEMBRE DE PLUSIEURS SOCIÉTÉS SAVANTES;

ET

ANDRÉ-LOUIS-GASPARD MICHAUD,
CAPITAINE-ADJUDANT-MAJOR AU 10e RÉGIMENT D'INFe. DE LIGNE, MEMBRE DE PLUSIEURS ACADÉMIES ET SOCIÉTÉS SAVANTES.

Cùm in contemplatione naturæ nihil
Possit videri supervacuum. Plin. Lib. XI.

TOME PREMIER.

U.S. NATIONAL MUSEUM
DALL COLLECTION
DIVISION OF MOLLUSKS

A Paris,
Chez J.-B. BAILLIÈRE, libraire de l'Académie royale de Médecine, rue de l'École de Médecine, nº 13 *bis*.
A LONDRES, même maison, 219, Regent street.
—1838.—

DOUAI,

IMPRIMERIE DE V. ADAM, RUE DES PROCUREURS.

A Messieurs

Les Maire, Adjoints et Membres du Conseil municipal
de la ville de Douai,

Messieurs,

Lors de la création du Musée, il y a environ trente-deux ans, la collection de mollusques dont je viens aujourd'hui vous offrir le catalogue, était réduite à quelques coquilles communes recueillies çà et là dans les abbayes, les corporations religieuses et plusieurs maisons particulières que la terreur révolutionnaire avait fait déserter. Quelques Hélices, Planorbes et Paludines ramassés dans nos contrées; quelques Buccins, Tonnes, Casques, Rochers, Strombes, Cônes, Olives et Porcelaines joints à quelques bivalves des mers d'Europe, et particulièrement de l'Océan atlantique, tels étaient à cette époque les élémens de notre collection; mais, je dois le dire, ce n'est qu'à force de soins et de persévérance, de démarches et

de sollicitations, que notre Musée a acquis le degrés d'importance où nous le trouvons en ce moment. Et, en effet, Messieurs, les sources où notre administration a dû puiser, n'étaient point intarissables; car, d'un côté, les allocations annuelles que vous vouliez bien nous faire, suffisaient à peine à nos besoins les plus stricts, et de l'autre, nous n'avions pour toute richesse, pour tout espoir, que la générosité d'une foule d'amateurs que nous avons appelés à notre aide, et qui heureusement se sont empressés de partager avec nous le fruit de leurs recherches et souvent de leurs pénibles investigations. Telle est donc, vous le voyez, Messieurs, la cause de l'état prospère de notre collection; non pas, il est vrai, sous le rapport des raretés que l'on remarque dans les cabinets somptueux d'un petit nombre de privilégiés, mais sous le rapport du complet des genres, et par suite des besoins actuels de l'étude.

La publication de nos divers catalogues m'a toujours paru un des travaux qui rentraient spécialement dans mes attributions, et en vous dédiant celui des Mollusques pour lequel je n'ai rien négligé, afin de le rendre complet et digne de vous, j'accomplis un devoir, et j'espère que vous voudrez bien l'agréer, comme un nouveau témoignage de mon estime et de ma profonde reconnaissance.

J'ai l'honneur d'être avec respect,

Messieurs,

Votre très-humble et très-obéissant serviteur,

VALERY POTIEZ.

PRÉFACE.

C'est sans doute aux difficultés que l'étude des mollusques a rencontrées tout d'abord, que l'on doit attribuer l'espèce d'abandon où elle est restée jusques dans ces derniers tems; cependant, de toutes les branches de l'histoire naturelle, la conchyliologie peut, à juste titre, être regardée comme une de celles qui offre le plus d'attraits et qui excite le plus vif intérêt. En effet, non-seulement plusieurs organes de ces animaux présentent au philosophe les sujets de méditations les plus séduisantes et les plus sérieuses, leurs enveloppes ou coquilles réunissent encore, aux formes les plus élégantes, l'éclat des couleurs les plus riches et les plus variées. Il était donc réservé au dix-neuvième siècle, si fécond en progrès et en découvertes de toute nature, de pressentir les avantages de cette science, et de déchirer, pour ainsi dire, le voile épais qui jusqu'alors l'avait retenue dans l'obscurité.

Nous voyons, en effet, les savans les plus illustres de l'Europe, réunir leurs efforts et travailler avec le zèle le plus louable et le plus consciencieux à jeter les bases d'une bonne classification. Cuvier et De Blainville soumettent en France les animaux mollusques à leur scalpel scrutateur; Poli, Lamarck, Draparnaud, Montfort, Dumeril, De Férussac, Oken, Savigny, Say, Rafinesque, Sowerby, Gray, Nilson, Leukard, Pfeiffer, Otto, Deshayes, Latreille, Delle-Chiaje, Oven, Rang, Lesson, Menke, Duclos, Kiener et tant d'autres savans observateurs, se livrent avec une persévérance extrême à la publication de leurs utiles travaux; nos richesses européennes sont recherchées et cataloguées par MM. Payraudeau, Charles Des Moulins, Michaud, de Gerville, Risso, Millet, Nerée-Boubée, Kickx, Costa, Collard-des-Cherres, Bouchard-Chantereaux, de Boissy, Bouillet, Goupil, Farines, Philippi, Rossmassler, Turton, Montagu, Pultenay, Dillewyn, etc.; les diverses parties du monde sont explorées partout avec le plus grand soin, par les naturalistes et les voyageurs les plus habiles et les plus infatigables, MM. King, Péron et Lesueur visitent la nouvelle Hollande et nous font connaître ses richesses; Horsfield, Reinwardt, Dussumier, Bélanger et Van Hasselt parcourent avec non moins de succès l'Asie et les îles Indiennes; Lherminier et Milbert, Plée, Lapilaye nous envoyent les belles productions de l'Amérique septentrionale; Spix, le prince Maximilien de Wied, Alcide d'Orbigny et Gay, notre digne correspondant, se rendent dans l'Amérique méridionale et

leurs précieuses découvertes, leurs riches explorations nous prouvent à l'évidence que le Brésil, le Paraguay et le Chili n'avaient point été épuisés par leurs prédécesseurs; ce n'est pas tout, MM. Savigny, Ehrenberg, Ruppell, Botta, Bory de St.-Vincent, ont recueilli les espèces de la Nubie, de la Morée et de la mer Rouge; Quoy et Gaimard, Lesson et Garnot, Aléx. de Humboldt et Bonpland, et plus récemment Eschscholtz, nous ont apportés les abondantes moissons qu'ils ont faites dans leurs expéditions lointaines; enfin, nous le voyons, tout concourt à illustrer la science conchyliologique et à inspirer le goût de son étude.

Mais, les conchyliologistes modernes ne se sont point bornés à porter leurs investigations sur les faits qui tiennent à l'organisation des mollusques seulement; ils ont élevé plus haut leurs pensées, et ils ont rattaché leur étude à celle de la géologie. Cuvier, Brocchi, Schlotheim, Deshayes, De Basterot, Sowerby, Zieten, Broon, De Münster, d'Orbigny, Defrance, Goldfuss, De Buch, Voltz, Grateloup, Arnoud, etc., recueillent les coquilles enfouies dans différens bassins, les étudient, les comparent avec soin, trouvent des analogues; et bientôt, de leurs observations multipliées, jaillit une théorie d'après laquelle le géologue pourra dorénavant déterminer l'identité et la superposition des différentes couches de la terre, trouvera la preuve irrécusable des révolutions du globe et expliquera l'augmentation successive des continens et les changemens de température sous divers climats et à différentes époques.

Cependant, il faut en convenir, la science qui nous occupe, riche de toutes ces découvertes, et avec le bel avenir qui se déploie devant elle, éprouve plus que jamais le besoin d'un *species général*; jamais plus qu'à cette époque, un travail de cette nature n'est devenu plus indispensable, afin de poser les bases d'une méthode conchyliologique universelle, et d'arrêter cette foule de noms qui viennent chaque jour grossir inutilement nos catalogues, et y jeter une confusion qui devient de plus en plus funeste aux progrès de la science. Nous faisons des vœux sincères pour que les naturalistes placés au centre des grandes collections publiques, s'entendent et se réunissent dans le but d'entreprendre cet immense travail, que les gouvernements devraient soutenir et encourager.

L'ouvrage que nous offrons aujourd'hui au public a été entrepris dans cette pensée, qu'il pourrait peut-être contribuer à la formation du *species général* que nous réclamons; car ce n'est, selon nous, qu'en obtenant les catalogues de toutes les collections publiques et particulières, ce n'est qu'en formant les Faunes de tous les pays, et en réunissant les matériaux épars dans les recueils scientifiques, les mémoires des Sociétés savantes et les ouvrages des auteurs, que l'on pourra un jour parvenir à coordonner et élaborer l'œuvre immense qui est en ce moment de première nécessité.

Nous avons également eu en vue de faire connaître l'état actuel de notre collection, d'indiquer les richesses qu'elle renferme, et de servir de guide aux naturalistes

et aux jeunes gens qui veulent s'instruire, en visitant l'établissement scientifique confié à nos soins.

Nous avons adopté pour base de notre classification l'excellent manuel de M. Sander-Rang, qui lui même l'a établi sur les travaux de MM. Cuvier, De Lamarck, De Férussac, De Blainville et D'Orbigny ; et ce manuel, devenu classique, nous a d'autant plus paru devoir obtenir la préférence, que se trouvant entre les mains de tous les naturalistes, et présentant d'une manière succincte, mais très-suffisante et très-rationnelle, les caractères anatomiques des animaux et des coquilles, pour chaque ordre, famille et genre de la grande classe des mollusques, il sera le complément ou le corollaire indispensable de notre ouvrage. Mais, si parfois, nous nous sommes écartés de sa méthode, si nous avons modifié quelques familles et réparé quelques omissions, ces changemens peu importans, mais, à notre avis, nécessaires, doivent être attribués aux nouvelles découvertes et aux progrès incessans de la science.

Nous avons conservé, autant que possible, les noms spécifiques donnés aux coquilles par nos devanciers, et si rarement, on trouve le mot *Nobis* à la suite de quelques espèces, c'est que, sur la foi des naturalistes qui nous ont aidés de leurs conseils, et d'après nos propres observations, nous avons reconnu que ces espèces étaient réellement nouvelles, et non encore inscrites au catalogue général. Nous avons aussi indiqué la synonimie des auteurs, et pour cela, nous avons cité ceux qui ont donné les descriptions les plus fidèles et les figures les plus exactes. Nous espérons ne pas nous être trom-

pés dans la détermination de nos espèces, et avoir cité avec exactitude les ouvrages que nous avons consultés et qui pour la plupart font partie de nos bibliothèques, ou ont été mis à notre disposition.

Notre travail, comme on le pense bien, a occasionné de grandes recherches, il a donné lieu à de très-nombreuses comparaisons, et en l'absence des moyens d'étude qui nous étaient indispensables, nous avons fait un appel à nos amis et à nos collaborateurs, et nous avons trouvé, dans le concours qu'ont bien voulu nous prêter MM. Jeannot, Ladent, Dupotet, De Boissy, Legrand, Nyst, Beck, Du Chastel, Bouchard-Chantereaux, et surtout le savant et infatigable Michaud, les conseils, les lumières et les connaissances qui nous étaient le plus nécessaires pour entreprendre la publication de notre catalogue. Nous les prions tous, et plus particulièrement encore, M. Michaud, de vouloir bien recevoir, à cette occasion, l'expression de nos remercîmens les plus sincères et de notre bien vive reconnaissance.

Puisse notre ouvrage être utile à la science, c'est le seul succès que nous ambitionnons et vers lequel tendent tous nos désirs.

V. P.

CONSIDÉRATIONS SOMMAIRES

Sur les Mollusques.

La conchyliologie, ou l'histoire naturelle des Mollusques, forme le second embranchement, ou la deuxième grande division des sciences zoologiques ; elle a pour but de faire connaître les animaux mous et à corps mollasse que les naturalistes anciens ont désignés sous les noms de *Mollusca*, *Mollia*, *Exangues*, *Testacea*, et que les auteurs modernes ont décrits sous la dénomination de *Vers*, *animaux à sang blanc*, *Testacés*, *animaux sans vertèbres*, *Mollusques*, *Malacozoaires* et *Mantelés*. Mais, parmi ces noms divers, le seul qui soit généralement adopté, parce qu'il est évidemment le plus caractéristique, est celui de Mollusques, proposé et admis par l'immortel Cuvier, naturaliste à idées vastes, à imagination forte et chaleureuse, au savoir profond, et dont les travaux si grands, si divers et si pleins de justesse, de sagacité et de philosophie, sont une des gloires scientifiques de la France, et peuvent servir de modèles à ses successeurs, ou plutôt à ses imitateurs.

Les mollusques sont symétriques, et leur caractère principal consiste dans l'absence d'un squelette articulé et de rachis ou colonne vertébrale. Ils sont revêtus

d'une peau molle, nue, muqueuse, d'une grande sensibilité, et souvent une membrane musculaire très contractile que l'on nomme *manteau*, les enveloppe dans ses lobes ou replis. Cet organe prend différentes formes, il se modifie suivant les classes, les ordres, les familles, souvent même suivant les genres, et à tel point, que le manteau des Céphalés n'a aucun rapport de ressemblance avec celui des Acéphales.

Les muscles sont adhérens et s'attachent directement à la peau avec laquelle ils sont entièrement liés et confondus. Ils subissent aussi diverses modifications et variations, c'est-à-dire que ceux des Céphalés diffèrent essentiellement de ceux des Conchifères ou Acéphales. En effet, chez les Céphalés, on trouve des muscles chargés de soutenir la tête et d'opérer ses diverses fonctions, soit pour la mastication, soit pour la contraction ou la rétraction des tentacules ; mais il en existe d'autres, et ceux-là sont sans doute les plus puissans, puisqu'ils sont destinés à faciliter les divers mouvemens de l'animal entier, mouvemens qui ne sont réellement que des contractions au moyen desquelles les animaux peuvent ramper, nager et saisir les divers objets qui les entourent. Chez les Acéphales, les muscles sont moins compliqués, car les animaux que nous rangeons dans cette classe, n'ont ordinairement qu'un ou deux muscles principaux qui servent à maintenir ou empêcher l'écartement des valves ; les autres sont destinés à opérer le développement et la rétraction du manteau, l'alongement et la contraction du pied et du siphon chez les individus qui sont pourvus de ces organes.

La circulation offre également des différences bien sensibles dans les diverses classes de mollusques. Elle est double et complète ; le sang blanc ou plus ou moins bleuâtre est contenu dans des vaisseaux artériels et veineux, et le cœur essentiellement aortique est composé d'oreillettes et de ventricules tantôt simples et uniques, tantôt divisés et symétriques. Dans les Céphalés, le cœur n'a qu'une seule aorte partagée en deux troncs dont l'antérieur fournit les branches à la tête, au cou et souvent à une partie des organes génératifs, et l'autre se distribue à la peau, au pied, aux viscères et à la partie postérieure du corps ; dans les Acéphales, au contraire, le cœur est muni de deux aortes dont l'une se répand à la partie postérieure du corps, et l'autre à la presque totalité des viscères ; mais, il ne faut pas omettre de le dire, chez les Céphalopodes, et particulièrement dans les Poulpes, et peut-être aussi les Sèches, les organes de la circulation sont beaucoup plus parfaits.

Les mollusques sont terrestres ou aquatiques, et suivant le lieu qu'ils habitent, ils ont des organes distincts et propres à la respiration qui, comme chacun sait, a de grands rapports avec la circulation. Ceux qui vivent dans l'eau, et ils sont incontestablement les plus nombreux, respirent au moyen de branchies qui sont très différentes, selon les ordres dans lesquels on les observe; car les unes sont internes souvent symétriques et quelquefois impaires, et les autres externes tantôt latérales tantôt dorsales; ceux qui sont terrestres et fluviatiles

sont pourvus de poumons propres à la respiration aérienne, et aussi plus ou moins modifiés, mais quelques uns ont un régime mixte, une organisation toute particulière, c'est-à-dire qu'ils jouissent de la faculté de vivre également dans l'air atmosphérique et dans les eaux douces, saumâtres ou salées. Quelques auteurs systématiques ont obtenu du succès en se servant des branchies pour caractériser un assez grand nombre d'ordres et de familles, et l'on doit convenir qu'ils ont été heureux dans le choix de leurs caractères distinctifs, et qu'ils ont rendu un grand service à la science.

Si, comme on le sait, le système nerveux est assez complet dans les mollusques des classes supérieures, si moins compliqué que dans les animaux vertébrés, il approche pourtant de leur perfection, sous certains rapports, on convient en même tems que, dans les classes inférieures, il est d'une extrême simplicité. En effet, chez les Céphalopodes, il existe un cerveau, ou masse médullaire, renfermé dans une espèce de cavité cranienne ou loge cartilagineuse, et placé transversalement au-dessus de l'æsophage qu'il entoure d'un collier nerveux; un ganglion cérébral très fort joint à un autre ganglion inférieur sous æsophagien constitue l'anneau cérébral; enfin c'est du cerveau que partent les nerfs qui se rendent au cœur et aux branchies, aux muscles, aux viscères, aux intestins, aux organes de la génération, et aux divers sens ou organes de relation dont ces animaux sont plus ou moins pourvus. Les Ptéropodes et les Gastéropodes sont moins complets, il est vrai, ce-

pendant l'anneau cérébral est apparent, et les nerfs et ganglions, dispersés en divers points du corps, et communiquant entre eux par des rameaux ou filets qui se distribuent aux autres organes, sont constans et réguliers. On trouve aussi des filets nerveux et ganglionnaires chez les Acéphales, l'expérience l'a démontré ; mais bien que la chose soit probable, on a des doutes sur l'existence de l'anneau nerveux cervical, chez les animaux de cette dernière classe.

Les organes de la mastication, de la déglutition et de la digestion diffèrent aussi chez les diverses classes de mollusques. Les Céphalés ont une bouche munie de mandibules ou machoires très fortes, et garnie d'une langue cartilagineuse couverte de pointes cornées, une trompe musculaire, contractile, souvent aussi armée de dents à son extrémité, et un appareil salivaire composé d'une ou de plusieurs glandes; ils peuvent avec ces organes, mâcher, déchirer, broyer et digérer les alimens soit végétaux, soit animaux. Les Acéphales, au contraire, n'ont point de mastication réelle, ils n'offrent aucunes traces de dents, ni de renflement lingual, et manquent d'appareil salivaire ; une ouverture buccale simple, variable, placée inférieurement, et garnie de lèvres courtes, quelquefois frangées, se prolongeant en appendices ou palpes labiaux ou tentaculaires, tels sont les seuls organes de la digestion, et l'on conçoit aisément dès-lors, que leur nourriture ne consiste qu'en alimens déjà broyés ou réduits à l'état moléculaire; mais alors d'ou proviennent, et à quoi servent les stylets crystallins que l'on

trouve dans l'estomac des mollusques Acéphales ? A ces observations, nous ajouterons que, dans les Céphalés, il existe un œsophage plus ou moins alongé, un estomac ample, tantôt simple, tantôt multiple, et presque enveloppé par le foie qui est considérable, des intestins repliés dans le foie et l'ovaire, et terminés par un anus ; dans les Acéphales, l'estomac est mince, irrégulier et entièrement enveloppé par le foie au milieu duquel il est pour ainsi dire creusé, les intestins sont placés au dessous de l'estomac, et après plusieurs circonvolutions dans le foie et l'ovaire, ils aboutissent également à l'ouverture anale.

Comme la plupart des autres organes, dans les mollusques, la locomotion s'opère de diverses manières et sous des formes tout à-fait variées. Dans les classes supérieures, les animaux sont pourvus de bras et de nageoires disposés pour toutes sortes de natation ; d'autres, et particulièrement ceux qui composent la classe nombreuse des Gastéropodes, rampent soit sur le sol, soit à la surface de l'eau, au moyen du pied ou disque charnu et musculaire placé sous l'abdomen; chez les Acéphales, les uns se trainent sur le sable à l'aide de leur pied et de l'entrebaillement des valves qu'ils ouvrent et ferment à volonté, les autres retenus aux corps solides par une attache composée de fibres musculaires desséchées ou par un byssus, se balancent et s'agitent dans les eaux ; ceux-ci vivent enfoncés dans le sable, ou dans la vase dont ils peuvent pourtant sortir pour se mouvoir ; ceux là se fixent aux rochers, aux corps sous-

marins et aux polypiers, dans lesquels ils se creusent des loges plus ou moins profondes, où ils ne font qu'un mouvement de haut en bas. Enfin, on le voit à l'évidence, à l'exception de quelques animaux des classes supérieures, la locomotion des mollusques est très bornée, très lente, et même presque nulle dans certaines espèces.

La génération est aussi très variable, et les organes qui la composent sont parfois très simples et souvent très compliqués. Plusieurs mollusques ont les sexes séparés, c'est-à-dire que dans la même espèce, il se trouve des individus mâles et des individus femelles; chez un assez grand nombre, et particulièrement dans quelques Scutibranches, Cyclobranches, Cirrhobranches et tous les Acéphales et les Cirrhopodes, le sexe femelle existe seul; chez d'autres encore, aussi assez nombreux, les deux sexes distincts sont réunis et portés par un seul et même individu, ce qui constitue l'hermaphrodisme. Les uns se reproduisent par la réunion des deux sexes séparés, les autres se fécondent eux mêmes; mais les hermaphrodites ont besoin d'un accouplement réciproque qui profite également aux deux individus qui le contractent. Il y en a qui sont vivipares ou ovovivipares et ovipares, et les œufs de ces derniers sont enveloppés tantôt d'une coquille plus ou moins solide, tantôt d'une substance visqueuse et gélatineuse plus ou moins compacte. Mais, chose remarquable, et que l'on ne peut passer sous silence, c'est que ces variations dans l'acte reproducteur, existent dans le

même ordre et quelquefois aussi dans la même famille.

Les organes des sens ne présentent non plus rien de constant dans les mollusques, cependant ils sont incontestablement beaucoup plus développés dans les classes supérieures. Le toucher est évidemment le sens le plus délicat et le plus parfait, il existe dans tout le corps chez les Céphalés, mais chez les Conchyfères, il paraît résider spécialement dans les bords du manteau qui sont d'une extrême irritabilité ; le goût a moins de développement, cependant il est sensible chez certaines espèces d'animaux supérieurs qui rejettent les substances nuisibles, et choisissent celles qu'elles préfèrent pour leur nourriture ; la vue est très perfectionnée dans les Céphalopodes, elle existe aussi chez quelques Ptéropodes et une partie des Gastéropodes, mais les Acéphales, les Brachiopodes et les Cirrhopodes en sont entièrement privés ; l'ouie et l'odorat sont deux sens sur lesquels il est permis d'avoir quelques incertitudes, mais s'ils existent réellement, ainsi que le prétendent plusieurs anatomistes, et ainsi que le font croire leurs observations, c'est bien surément les animaux des classes supérieures qui en jouissent. Du reste, on a découvert dans les Poulpes, les Sèches et les Calmars, un rudiment de l'organe de l'audition, mais jusqu'ici on ne connaît pas, d'une manière certaine, le siège de l'organe olfactif.

Les mollusques sont donc, comme on le voit, des animaux peu développés, peu instinctifs et dont toute l'intelligence se borne à conserver leur existence.

Les coquilles sont composées d'une ou plusieurs piè-

ces de substance calcaire ou cornée ; elles sont formées par la transsudation ou la déglutition muqueuse qui leur est propre ; elles diffèrent de formes, de couleurs, de dimensions, et leur surface est tantôt brillante ou terne, tantôt lisse ou rugueuse, noduleuse ou épineuse, selon la nature et les conditions d'existence des animaux qu'elles abritent ; leur structure est fibreuse ou lamelleuse, et quelquefois les deux ensemble. Elles ont aussi reçu divers noms tirés du nombre de pièces qui les composent ; ainsi, celles qui n'ont qu'une seule pièce sont appelées *univalves*, celles qui en ont deux *bivalves*, et celles qui en ont un plus grand nombre sont désignées sous les noms de *multivalves*, ou *plurivalves*.

Les animaux qui, par le fait de leur contractilité, peuvent s'abriter dans une coquille protectrice, ont reçu le nom de *Testacés;* mais ceux qui, enveloppés dans une expension ou membrane musculaire, que nous avons appelée *manteau*, ne sont pas couverts d'une coquille, et ceux dont la coquille est restée cachée dans l'épaisseur charnue du manteau, sont nommés *Mollusques nus*. L'épiderme qui recouvre la surface de la coquille se nomme *drap marin;* la pièce calcaire ou cornée au moyen de laquelle quelques Testacés s'enferment plus ou moins complètement dans leur coquille, s'appelle *opercule*, et l'espéce de cloison plus mince qui ferme tout-à-fait l'ouverture, est connue sous le nom d'*épiphragme*. L'opercule est abhérent au mollusque et ne le quitte jamais ; l'épiphragme, au contraire, purement accessoire et temporaire, ne sert qu'à garantir l'animal contre les rigueurs des saisons.

Il nous reste à dire un mot sur l'histoire même de la science conchyliologique, et nous nous empressons de le faire, mais très succinctement. Aristote, Pline et Oppien sont les naturalistes anciens qui se sont le plus occupés de l'étude des mollusques; après eux, à l'époque de la renaissance, sont venus Belon, Rondelet, Gesner, Aldrovande et Jonston; dans les tems modernes, et parmi nous, on doit citer, comme nous l'avons déjà fait pour la plupart, Ray, Adanson, Linné, Pallas, Poli, Cuvier, De Lamarck, De Férussac, De Blainville, Deshayes, et tant d'autres savans contemporains répandus sur les deux hémisphères.

Nous terminerons ces considérations sommaires sur les mollusques, par une table alphabétique et abréviative des auteurs cités, et par un tableau synoptique de la méthode que nous avons cru devoir suivre.

TABLE ALPHABÉTIQUE

DES

AUTEURS CITÉS PAR ABRÉVIATION.

A

Abildg.	Abildgaardt (Pierre-Chrétien).
Adans.	Adanson (Michel).
Aldrov.	Aldrovande (Ulysse).
Alt.	Alten (J.-W.-Von).
Argenv.	Argenville (Ant.-Joseph Des Alliers d').
Ascan.	Ascanius (Pierre).

B

Bast.	Basterot (B. De).
Bean ,	Bean (W.).
Beck ,	Beck (à Copenhague).
Berth.	Berthelot (Sabinus).
Bertr.	Bertrand (Elie).
Beud.	Beubant (F.-S.)
Biv.	Bivona (Bernardi).
Blainv.	Blainville (Henri-Marie-Ducrotay De).
Boiss.	Boissy (St.-Ange De).
Bon.	Bonanni (Philippe).
Born,	Born (Ignace De).
Bory St. Vinc.	Bory de St. Vincent.
Bosc ,	Bosc (Louis).

Boub.	Boubée (Nérée).
Bouch.	Bouchard-Chantereaux.
Bowd.	Bowdich (T.-Edward).
Bouill.	Bouillet (J.-B.).
Bourg.	Bourget (Louis).
Brand.	Brander (Gustave).
Brard ,	Brard (C.-P.).
Breyn.	Breynius (Jean-Philippe).
Brocc.	Brocchi (G.).
Brod.	Broderip (W.-J.).
Brong.	Brongniart (Alexandre).
Bronn ,	Bronn (Heinrich-G.).
Brown ,	Brown (Thomas).
Buch,	Buch (Léop. De).
Brug.	Bruguières (Jean-Guillaume).
Buchan.	Buchanan (François-Hamilton).
Burr.	Burrow (E.-J.)

C

Cail.	Cailliaud (F. de Nantes).
Chast.	Chastel (Le Comte Ferdinand Du).
Chemn.	Chemnitz (Jean-Jérôme).
Coll. des Cherr.	Collard-des-Cherres.
Comte ,	Comte (Achille).
Costa ,	Costa (A.-G.).
Crist. et Jan.	Cristofori et Jan.
Cub.	Cubières (L.-S.-P.).
Cuv.	Cuvier (G.-Léop.-Chrét-Fréd.Dagob.).

D

Da Costa ,	Da Costa (Emmanuël-Mendez).
Dalm.	Dalman (Jean-Guillaume).
Daud.	Daudin (François-Marie).
Defr.	Defrance.
Delle Chiaje ,	Delle Chiaje (Etienne).

Desh.	Deshayes (G.-P.).
Desm.	Desmarest (Anselme-Gaëtan).
Des Moul.	Des Moulins (Charles).
Dillw.	Dillwin (Lewis-Weston).
Donov.	Donovan (Edouard).
Drap.	Draparnaud (Jacques-Phil.-Raimond).
Dub. de Montp.	Dubois de Montpéreux (François).
Ducl.	Duclos (de Paris).
Dufr.	Dufresnes.
Dum.	Duméril (Constant).

E

Ehrenb.	Ehrenberg (Ch.-G.).
Eschsch.	Eschscholtz (J.-Fr.).

F

Fabr.	Fabricius (Othon).
Far.	Farines (de Perpignan).
Fauj. St. Fond.	Faujas St. Fond (Barthélemy).
Faur. Big.	Faure Biguet.
Fav.	Favanne (de Montcervelle).
Fér.	Férussac (J.-Daudebart De).
Fisch.	Fischer de Waldheim (Gotthelf).
Flem.	Fleming (John).
Fleur. de Bellev.	Fleuriau de Bellevue.
Forsk.	Forskahl (Pierre).
Forst.	Forster (Jean-Reinhold).
Fréminv.	Fréminville (Baron de).

G

Gaert.	Gaertner (Godefroy).
Gaim.	Gaimard (Joseph-Paul).
Galeotti,	Galeotti (H.).
Gen.	Genisson.
Geoff.	Geoffroy (médecin).

Gerv. Gerville (Hérissier De).
Geve, Geve (Georges).
Gioeni, Gioeni (Joseph).
Gmel. Gmelin (Jean-Frédéric).
Goldf. Goldfuss (Georges-Auguste).
Goup. Goupil (M.-J.)
Grant, Grant (R.-E.)
Grat. Grateloup (Le docteur).
Gray, Gray (J.-Ed.).
Griff. Griffith (Ed.).
Gronov. Gronovius (Laurent-Théodore).
Gualt. Gualtieri (Nicolas).
Guér. Guérin (François-Etienne).
Guett. Guettard (Jean-Etienne).

H

Haan, Haan (Guillaume De).
Hartm. Hartmann (W.).
Hass. Hasselt (F.-C. Van).
Helbl. Helbling (G.-S.).
Helw. Helwing (Georg.-André).
Home, Home (sir Everard).
Humph. Humphrey (Georges).

I J

Jeffr. Jeffreys.
Jan, Jan (G.).

K

Kickx, Kickx (Jean).
Kiener, Kiener (L.-C.)
King, King (Le Capit.).
Klein, Klein (Jacques-Théodore).
Knorr, Knorr (Georges-Wolfgang).

L

Lam.	Lamarck (Jean-Bapt. de Monnet De).
Latr.	Latreille (Pierre-André).
Leach.	Leach (William-Elford).
Less.	Lesson (René-Primevère).
Les.	Lesueur (Charles-Alexandre).
Leuck.	Leuckard (Fréderic-Sigismond).
Licht.	Lichtenstein (Henry).
Linn.	Linné (Charles).
List.	Lister (Martin).
Lowe,	Lowe (Richard-Thomas).

M

Mall.	Mallet (Edouard).
Mant.	Mantell (Gédéon).
Marsig.	Marsigli (Aloys-Ferdinand).
Mart.	Martini (Fréderic-Henri-Guillaume).
Martyns,	Martyns (Thomas).
Mat.	Maton (W.-G.).
Meck.	Meckel (Jean-Fréderic).
Még.	Mégerle de Mühlfeld (J.-C.).
Merc.	Mercati (Michel).
Mesn.	Mesnard de la Groye (François).
Menke,	Menke (Charles-Théodore).
Mich.	Michaud (André-Louis-Gaspard).
Michel,	Michel.
Michelin,	Michelin (de Paris).
Miller,	Miller (J.-S.).
Mill.	Millet (d'Angers).
Mol.	Molina (Jean-Ignace).
Montag.	Montagu (Georges).
Montf.	Montfort (Denys De).
Moric.	Moricand (Stéph.)
Müll.	Müller (Otton-Fréderic et Th.).
Münst.	Münster (Le Comte Georges De).

N

Nich.	Nicholson (Le père).
Nils.	Nilson (S.-V.)
Nyst ,	Nyst (H. fils).

O

Oken ,	Oken (L.).
Olivi ,	Olivi (l'abbé Joseph).
Oliv.	Olivier (Antoine-Guillaume).
Orb.	Orbigny (Alcide-Dessalines D').

P

Pall.	Pallas (Pierre-Simon).
Park.	Parkinson (James).
Partsch ,	Partsch (P.).
Payr.	Payraudeau (B.-C.)
Penn	Pennant (Thomas).
Pér.	Péron (François).
Perry,	Perry (à Londres)
Petiv.	Petiver (Jacques).
Pfeiff.	Pfeiffer (Clarles)
Philip.	Philippi.
Phillips ,	Phillips (Jean).
Pidg.	Pidgeon (Ed.).
Pilk.	Pilkinton.
Planc.	Plancus (Janus) ou Jean Bianchi.
Poir.	Poiret (L.-I.-M.).
Poli ,	Poli (Joseph-Xavier).
Powis ,	Powis.
Prév.	Prévost (Constant).
Pult.	Pultenay (Richard).

Q

Quoy,	Quoy (Jean-Réné-Constant).

R

Rack.	Racket (Thomas).
Raf.	Rafinesque Schmaltz (C.-S.).
Rang,	Rang (Sander).
Ranz.	Ranzani (l'abbé Camille).
Reinw.	Reinwardt (de Leyde).
Renieri,	Renieri (de Padoue).
Req.	Requien.
Rich.	Richardson (John).
Riss.	Risso (Dominique).
Roiss.	Roissy (Félix De).
Rond.	Rondelet (Guillaume).
Rossm.	Rossmassler (à Dresde).
Roull.	Roulland.
Rumph.	Rumphius (George-Everard).

S

Sav.	Savigny (Jules-César).
Say,	Say (Thomas).
Scheuch.	Scheuchzer (Jean-Jacques).
Schloth.	Schlotheim (J.-F. De).
Schrot.	Schroter (John-Samuël).
Schub.	Schubert(Gotthilf-Henr.).
Schum.	Schumacher (Chr.-Fr.).
Scop.	Scopoli (Jean-Antoine).
Seba,	Seba (Albert).
Serr.	Serres (Marcel De)
Shaw,	Shaw (George).
Soland.	Solander (Daniel).
Sold.	Soldani (Ambroise).
Sow.	Sowerby(James et GeorgeBrettingham).
Spix,	Spix (J. De).
Stentz,	Stentz.

Stud. Studer (S.).
Sturm, Strum (Jacques).
Swains. Swainson (William).
Swamm. Swammerdam (Jean).

T

Terv. Terver (à Lyon).
Turt. Turton (William).

V

Valenc. Valenciennes (A.).
Valent. Valentyn (François).
Venetz, Venetz.
Voltz, Voltz (à Strasbourg).

W

Wagn. Wagner (Joh.-Andr.).
Wayn, Wayn.
Webb, Webb (Barker).
Wood, Wood (William).
Woodw. Woodward (Jean).

Z

Ziegl. Ziegler.
Ziet. Zieten (C.-H.).

TABLEAU SYNOPTIQUE

DE LA

CLASSIFICATION SUIVIE DANS CE CATALOGUE.

PREMIÈRE CLASSE.

CÉPHALOPODES.

1er. ORDRE, CRYPTODIBRANCHES.

1re. FAMILLE, OCTOPODES.

1er Genre, Argonaute; 2e Bellérophe; 3e Poulpe; 4e Elédone; 5e Calmaret.

2e FAMILLE, DÉCAPODES.

6e Genre, Cranchie; 7e Sépiole; 8e Onychoteuthe; 9e Calmar; 10e Sepioteuthe; 11e Seiche.

2e ORDRE, SIPHONIFÈRES.

1re. FAMILLE, SPIRULÉS.

12e Genre, Spirule.

2e FAMILLE, NAUTILACÉS.

13e Genre, Nautile; 14e Lituite; 15e Orthocératite.

3e FAMILLE, AMMONÉS.

16e Genre, Baculite; 17e Hamite; 18e Scaphite; 19e Ammonite; 20e Turrilite.

4e FAMILLE, PERISTELLÉS.

21e GENRE, Ichthyosarcolite; 22e Bélemnite.

3e ORDRE, FORAMINIFÈRES.

1re. FAMILLE, STICHOSTÈGUES.

23e GENRE, Nodosaire (Glanduline, Nodosaire, Dentaline, Orthocerine, Mucronine.) 24e. Frondiculaire; 25e. Linguline; 26e. Rimuline; 27e. Vaginuline; 28e. Marginuline; 29e. Planulaire; 30e. Pavonine.

2e. FAMILLE, ENALLOSTÈGUES.

31e GENRE, Bigénérine (Bigénérine, Gemmuline,) 32e Textulaire; 33e Vulvuline; 34e Dimorphine; 35e Polymorphine (Polymorphine, Guttuline, Globuline, Pyruline); 36e Virguline; 37e Sphéroidine.

3e FAMILLE, HELICOSTÈGUES.

1re. SECTION, TURBINOÏDES,

38e GENRE, Clavuline; 39e Uvigérine; 40e Bulimine; 41e Valvuline; 42e Rosaline, 43e Rotalie (Rotalie, Discorbe, Trochuline, Turbinuline.) 44e Calcarine; 45e Globigérine; 46e Gyroidine; 47e Troncatuline.

2e. SECTION, AMMONOÏDES.

48e GENRE, Planuline; 49e Planorbuline; 50e Operculine; 51e Soldanie.

3e. SECTION, NAUTILOÏDES.

52e GENRE, Cassiduline; 53e Anomaline; 54e Vertebraline; 55e Polystomelle; 56e Dendritine, 57e Penerople; 58e Spiroline; 59e Robuline; 60e Cristellaire, (Cristellaire, Saracénaire,) 61e Nonionine; 62e Nummuline, (Nummuline, assiline); 63e Sidéroline.

4e FAMILLE, AGATHISTÈGUES.

64e GENRE, Biloculine; 65e Spiroloculine; 66e Triloculine; 67e Articuline; 68e Quinqueloculine; 69e Adelosine.

5e FAMILLE, ENTHOMOSTÈGUES.

70e Genre, Amphistégine; 71e Hétérostégine; 72e Orbiculine; 73e Alvéoline; 74e Fabulaire.

DEUXIÈME CLASSE.

PTÉROPODES.

1re. FAMILLE, HYALES.

75e Genre, Cymbulie; 76e Limacine; 77e Hyale; 78e Cléodore (Cléodore, Créséis, Triptère); 79e Cuviérie; 80e Euribie; 81e Psyché.

2e FAMILLE, CLIOS.

82e Genre, Clio; 83e Pneumoderme.

TROISIÈME CLASSE.

GASTÉROPODES.

1er ORDRE, NUCLÉOBRANCHES.

1re FAMILLE, FIROLIDES.

84e Genre, Firole; 85e Carinaire.

2e FAMILLE, ATLANTIDES.

86e Genre, Atlante.

2e ORDRE, NUDIBRANCHES.

1re FAMILLE, PTÉROSOMES.

87e Genre, Ptérosome.

2e FAMILLE, GLAUQUES.

88e Genre, Glauque; 89e Laniogère; 90e Briarée; 91e Eolide; 92e Tergipe.

3e FAMILLE, TRITONIES.

93e Genre, Théthys; 94e Mélibée; 95e Scyllée; 96e Tritonie.

4e FAMILLE, DORIS.

97e Genre, Polycère; 98e Doris; 99e Onchidore.

5e FAMILLE, PLACOBRANCHES.

100e GENRE, Placobranche.

3e ORDRE, INFÉROBRANCHES.

1re FAMILLE, PHYLLIDIENS.

101e GENRE, Phyllidie; 102e Diphyllidie.

2e FAMILLE, SEMI-PHYLLIDIENS.

103e GENRE, Ancyle; 104e Pleurobranchée; 105e Pleurobranche; 106e Ombrelle; 107e Spiricelle; 108e Siphonaire.

4e ORDRE, TECTIBRANCHES.

1re FAMILLE, APLYSIENS.

109e GENRE, Aplysie (Aplysie, Notarche); 110e Bursatelle; 111e Actéon.

2e FAMILLE, ACÈRES.

112e GENRE, Acère; 113e Bulle (Bulle, Bullée); 114e Gastéroptère; 115e Sormet.

5e ORDRE, PULMONÉS INOPERCULÉS.

1re FAMILLE, LIMACES.

116e GENRE, Onchide; 117e Onchidie; 118e Limacelle; 119e Limace (Arion, Limace); 120e Parmacelle; 121e Testacelle.

2e FAMILLE, LIMAÇONS.

122e GENRE, Vitrine; 123e Ambrette; 124e Hélice; 125e Agathine; 126e Bulime; 127e Maillot; 128e Clausilie; 129e Vertigo; 130e Partule.

3e FAMILLE, AURICULES.

131e GENRE, Carychie; 132e Auricule; 133e Piétin; 134e Scarabe.

4e FAMILLE, LIMNÉENS.

135e GENRE, Planorbe; 136e Limnée; 137e Physe.

6e ORDRE, PULMONÉS OPERCULÉS.

1re FAMILLE, HÉLICINES.

138e GENRE, Hélicine.

2e FAMILLE, TURBICINES.

139e GENRE, Férussine ; 140e Cyclostome.

7e ORDRE, PECTINIBRANCHES.

1re FAMILLE, TURBINÉS.

141e GENRE, Paludine ; 142e Mélanie ; 143e Rissoa ; 144e Littorine ; 145e Turritelle ; 146e Proto ; 147e Vermet ; 148e Siliquaire ; 149e Magile ; 150e Valvée ; 151e Ampullacère ; 152e Natice ; 153e Rotelle.

2e FAMILLE, TROCHOÏDES.

154e GENRE, Navicelle ; 155e Nérite ; 156e Ampullaire ; 157e Janthine, 158e Litiope ; 159e Phasianelle ; 160e Turbo ; 161e Monodonte ; 162e Dauphinule ; 163e Cadran ; 164e Bifrontie ; 165e Troque ; 166e Pleurotomaire ; 167e Scalaire ; 168e Mélanopside (Mélanopside, Pyrène) ; 169e Planaxe.

3e FAMILLE, PLICACÉS.

170e GENRE ; Tornatelle ; 171e Pyramidelle.

4e FAMILLE, CÉRITHES.

172e GENRE, Cérithe.

5e FAMILLE, POURPRES.

173e GENRE, Buccin (Buccin, Nasse, Cyclope) ; 174e Eburne ; 175e Vis ; 176e Harpe ; 177e Pourpre (Pourpre, Licorne, Ricinule) ; 178e Concholépas ; 179e Tonne ; 180e Cassidaire ; 181e Casque ; 182e Cancellaire ; 183e Colombelle ; 184e Rocher ; 185e Triton ; 186e Ranelle ; 187e Struthiolaire ; 188e Turbinelle ; 189e Pyrule ; 190e Fasciolaire ; 191e Fuseau ; 192e Pleurotome.

6e FAMILLE, STROMBES

193e GENRE, Rostellaire ; 194e Stombe ; 195e Ptérocère.

7e FAMILLE, CÔNES.

196e GENRE, Cône.

8e FAMILLE, ENROULÉS.

197e GENRE, Olive; 198e Tarrière; 199e Ancillaire.

9e FAMILLE, OVOÏDES.

200e GENRE, Porcelaine; 201e Ovule.

10e FAMILLE, VOLUTES.

202e GENRE, Volute; 203e Yet; 204e Mitre; 205e Marginelle; 206e Volvaire.

11e FAMILLE, SIGARETS.

207e GENRE, Sigaret; 208e Cryptostome; 209e Coriocelle; 210e Vélutine.

8e ORDRE, SCUTIBRANCHES.

1re FAMILLE, ORMIERS.

211e GENRE, Haliotide; 212e Stomatelle; 213e Stomate.

2e FAMILLE, CALYPTRACIENS.

214e GENRE, Calyptrée; 215 Crépidule; 216e Notrême; 217e Hipponice; 218e Cabochon.

3e FAMILLE, PATELLOÏDES.

219e GENRE, Parmophore; 220e Emarginule; 221e Fissurelle.

9e ORDRE, CYCLOBRANCHES.

1re FAMILLE, PATELLES.

222e GENRE, Patelle.

2e FAMILLE, OSCABRIONS.

223e GENRE, Oscabrion.

10e ORDRE, CIRROBRANCHES.

FAMILLE UNIQUE, DENTALES.

224e GENRE, Dentale.

Nota. *La suite de ce tableau sera placée en tête du second volume.*

CATALOGUE

DES MOLLUSQUES.

DEUXIÈME GRANDE DIVISION

DU RÈGNE ANIMAL.

PREMIÈRE CLASSE.

LES CÉPHALOPODES, Cuvier.

Céphalophores, Blainv. — *Antlio-brachiophora*, Gray.

Ier. ORDRE.

LES CRYPTODIBRANCHES, Blainv.

Sépiaires, Lam. — *Octopodes* et famille des *Seiches*, Fér. — *Octopodes* et fam. des *Entérostés*, Latr. — *Anosteophora* et *Sepiæphora*, Gray.

1re. FAMILLE.

LES OCTOPODES, Leach.

Sépiaires, Lam. — *Octocères*, Blainv. — *Aoochlides* et *Cymbicochlides*, Latr.

Ier. Genre. ARGONAUTE, *Argonauta*, Lin. Rang,—*Ocythoë*, Raf.

1. Argonaute papyracée, *Argonauta argo*, Lam. *a. s. v.*, t. 7, p. 652, n°. 1; — Fav. *Conch.* pl. 7, fig. A. 2, A. 3;—Fér. *not. sur l'arg. mém. soc. d'hist. nat.* t. 2, 1re part. p. 160, pl. 14, fig. 1-8;—Guér. *iconog.* pl. 1, fig. 3.

Hab. la Méditerranée.

Le mollusque de l'argonaute a été long-tems regardé comme un être parasite, et l'on a pensé que, comme le *pagurus bernardus*, il s'emparait d'une coquille qui lui était étrangère, et qu'il l'occupait après en avoir chassé l'animal; mais cette opinion est aujourd'hui sans fondement, et il paraît résulter des observations récentes faites par MM. Ranzani, Poli, San Giovanni, Férussac, et quelques autres naturalistes non moins habiles, que ce céphalopode est bien le véritable constructeur et le légitime propriétaire de sa légère et grâcieuse gondole. C'est donc au dix-neuvième siècle que le problême a été résolu, et que la longue discussion qui dure depuis Aristote, s'est enfin terminée.

IIe. Genre. BELLÉROPHE, *Bellerophon*, Montf. Defr. Blainv. Rang.

Ce genre étant peu connu, et les espèces qui le composent n'étant pas encore bien déterminées, nous avons pensé que nos observations ne seraient point inutiles, et qu'on accueillerait favorablement la description et les figures des cinq espèces que nous possédons, et que nous regardons comme nouvelles. Il serait possible toutefois, que quelques-unes de ces espèces aient déjà été

décrites ; mais cette considération puissante ne nous a point arrêtés, nous avons cru rendre service à la science, en les faisant connaître d'une manière exacte, et qui détruise, désormais, toute incertitude.

L'examen de nos espèces nous a fait partager l'opinion de M. Defrance, et nous avons reconnu avec ce savant que, les Bellérophes n'étant point cloisonnés, il convenait de leur conserver la place qui leur a été assignée par un observateur habile, M. Rang.

1. Bellérophe comprimé, *Bellerophon compressus*, nob. pl. 1, fig. 1-3.

Bel. *Testâ fossili, suborbiculatâ, compressâ, rugosâ utrinquè subauriculatâ, ad aures longitudinaliter irregulariterquè striatâ ; aperturâ patulâ, emarginatâ, ad aures crassâ et reflexâ; sinu profundo et rotundato.*

Plus grand diamètre transversal de l'ouverture, 35—40 mill.

Hauteur, environ 20 mill.

Coquille suborbiculaire, comprimée sur elle-même, rugueuse, presque auriculée des deux côtés, irrégulièrement striée latéralement et dans le sens de l'accroissement ; ouverture large, surbaissée, échancrée, épaisse et évasée de côté, ce qui forme les oreillettes ; point de carène dorsale.

L'échantillon que nous avons sous les yeux présente intérieurement deux lames qui se dirigent d'avant en arrière, en traversant toute la coquille ; ces deux lames blanchâtres et de nature crétacée, ressemblant à une cristallisation, nous paraissent accidentelles, puisqu'elles ne sont pas de même nature que le reste de la coquille et qu'elles ne

rappellent en rien les cloisons des coquilles polythalames.

Hab. Fossile de Tournay. Cette espèce, découverte par M. le comte Ferdinand Du Chastel a été par lui offerte au Musée.

2. Bellérophe lisse, *Bell. sublævis*, nob., pl. 1, fig. 4-6.

Bel. *Testâ fossili, parvâ, suborbiculari, globosâ, longitudinaliter striatâ ; striis minutissimis obliquis ; aperturâ coarctatâ , emarginatâ ; sinu oblonguo.*

Plus grand diamètre transversal de l'ouverture, 10-12 mill.

Longueur d'avant en arrière, 12-15 mill.

Hauteur, 15—18 mill.

Coquille petite, suborbiculaire, couverte de très-légères stries longitudinales qui partent du dos et se prolongent, en formant inflexion, vers la base des oreillettes, à l'endroit où serait l'ombilic, s'il existait ; ouverture étroite, échancrée vers son milieu ; sinus oblong, profond et arrondi intérieurement.

Cette espèce serait-elle le jeune âge de notre *Bellerophon compressus* ? De nouvelles découvertes nous l'apprendront sans doute, mais alors, la dépression ne serait qu'accidentelle : nous doutons cependant de ces rapprochemens.

Hab. Fossile de Tournay. C'est à M. le comte Ferdinand Du Chastel, que l'on doit la découverte de cette espèce, ainsi que de plusieurs autres de la même localité.

3.—Oblique, *Bell. obliquus*, Nob. pl. 1, fig. 7-9.

Bel. *Testâ fossili, obliquè-compressâ, globosâ, longitu-*

dinaliter sulcatâ, ad periphæriam carinâ obtusâ dimidiatâ; aperturâ obliquâ, coarctatâ, emarginatâ, ad aures callosâ.

Plus grand diamètre de l'ouverture, 13-14 mill.
Longueur d'avant en arrière, 15-18 mill.
Hauteur, 10-12 mill.

Coquille comprimée obliquement, globuleuse, couverte de sillons longitudinaux; une forte carène oblige les sillons à faire une inflexion à leur insertion; ouverture oblique, resserrée, échancrée et épaissie du côté des oreillettes.

Nous avions hésité d'abord à admettre cette singulière coquille comme espèce, pensant que sa forme pouvait n'être qu'accidentelle; mais nos doutes ont été levés, lorsque M. Normand nous a communiqués deux autres sujets parfaitement semblables à celui du cabinet.

Hab. Fossile de Bellignies, près Bavay. Découvert par M. Normand, professeur à Bavay.

4. Bellérophe ombiliqué, *Bell. umbilicatus*, nob. pl. 1, fig. 13-15.

Bel. *Testâ fossili, globosâ, ad periphæriam carinatâ, carinâ subacutâ, longitudinaliter costulatâ, utrinquè umbilicatâ, anfractibus omnibus in utroquè umbilico perspicuis; aperturâ emarginatâ?*

Diamètre latéral, 20—25 mill. environ.

Le mauvais état du sujet qui sert à la description ne nous permet pas de donner les autres dimensions.

Coquille globuleuse, ornée au pourtour d'une carène presque aiguë, couverte sur toute sa surface de petites côtes longitudinales et assez distantes, qui vont se perdre dans les deux ombilics placés de chaque

côté ; nous ne pouvons dire si l'ouverture est échancrée.

Hab. Fossile de Tournay, où il a été découvert par M. le comte Ferd. Du Chastel, qui en a fait hommage au cabinet.

5. Bellérophe sillonné, *Bell. sulcatus*, nob., pl. 1, fig. 10-12.

Bel. *Testâ fossili, globosâ, minutâ, ad periphœriam carinatâ, sulcatâ, sulcis longitudinalibus regularibusque inflexis; aperturâ coarctatâ, emarginatâ; sinu oblonguo.*

Plus grand diamètre de l'ouverture, 10—12 mill.
D'avant en arrière, 10—12 mill.
Hauteur, 9—10 mill.

Coquille globuleuse, petite, sillonnée longitudinalement et régulièrement; les sillons font une inflexion à leur insertion à la carène dorsale; ouverture plus large que haute, échancrée; sinus assez profond, mais étroit.

Hab. Fossile de Bellignies, près Bavay (Nord), où il a été découvert par M. Normand, chef de pension à Bavay.

IIIe. Genre. POULPE, *Octopus*,

Lam. Fér. Blainv. Rang,—*Polypus*, des anciens.

1. Poulpe commun, *Octopus vulgaris*, Lam. *a. s. v.* t. 7. p. 657. n°. 1; — *Encycl. méth.* pl. 76, fig. 1-2;—Blainv. *Malac*, pl. 2, fig. 1;—*Sepia octopodia*, Lin. Gm.—*Poulpe commun*, Montf. *Buf. de Sonn.* t. 2. p. 115, pl. 25-26.

Hab. nos côtes, où il est très-commun pendant tout l'été.

IVe. Genre. ÉLÉDONE, *Eledon*,

Leach, Ranz. Fér. Rang, — *Ozoema*, Raf. — *Octopus*, Blainv.

1. Elédone musqué, *Eledon moschatus ; octopus moschatus*, Lam. *Mém. Soc. d'hist. nat. de Paris*, t. 1, p. 22, pl. 2; Id. *a. s. v.* t. 7. p. 658, nº 4;—Cuv. *règ. anim.*, t. 3. p. 12.

Hab. La Méditerranée.

Ve. Genre. CALMARET, *Loligopsis*, Lam. Fér.—*Leachia*. ? Les.

Ce genre ne se trouve pas à la collection.

2e. FAMILLE.

LES DÉCAPODES, Leach.

Sépiolés ou *Sépiaires*, Lam. — *Entérostés*, Latr. — *Décacères*, Blainv.

VIe. Genre. CRANCHIE, *Cranchia*, Blainv. Rang, Leach.

Ce genre manque à la collection.

VIIe. Genre. SÉPIOLE, *Sepiola*, Leach, Fér.

1. Sépiole de Rondelet, *Sepiola Rondeletii*, Leach,— *Sepiola*, Rond. *Pisc.* 519;—*Sepia sepiola*, Lin. Gm.—*Loligo sepiola*, Lam. *Mém. Soc. d'hist. nat.* p. 16; et *a. s. v.*, t. 7, p. 664, nº 4; — la *Sépiole commune*, Cuv. *règ. anim.* t. 3, p. 15; — Blainv. *Faun. franc.* p. 14, nº 1; et *Malac.* pl. 2; fig. 3; — D'Orb. *tab. méth.* p. 59; — Payr. *Moll. Corse*, p. 173, nº 354;—*Encycl. méth.* pl. 77, fig. 3.

Hab. La Méditerranée et l'Océan; très-commun dans la Manche, à Boulogne-sur-Mer.

VIIIe. Genre. ONYCHOTEUTHE, *Onychoteuthis*, Licht. Fér.—*Onychia*, Les.—*Calmar Spec.* Blainv.

Ce genre ne se trouve pas au cabinet.

IXe. Genre. CALMAR, *Loligo*,
Lam. Cuv. Fér. Rang, Blainv. Les.

1. Calmar commun, *Loligo vulgaris*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 662, n° 1;—*Sepia loligo*, Lin. Gm.—Cuv. *rég. anim.* t. 3, p. 15;—Blainv. *Faun. franc.* p. 15, n°. 3. et *Malac.* pl. 3, f. 2;—Payr. *Moll. Corse*, p. 173, n° 352.

Hab. l'Océan et la Méditerranée.

2.—Subulé, *Lol. subulata*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 664, n° 3;—*Sepia media*, Lin. Gm.—*Encycl. méth.* pl. 76, fig. 9;—*Le petit calmar*, Cuv. *règ. anim.*, t. 3, p. 15.

Hab. l'Océan et la Méditerranée.

X^e. genre. SÉPIOTEUTHE, *Sepioteuthis*,
Blainv. Rang,—*Chondrosepia*, Leuk.

Ce genre n'existe pas à la collection.

XIe. Genre. SEICHE, *Sepia*,
Schneid. Lam. Dum. Blainv.

1. Seiche commune, *Sepia officinalis*, Lin. Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 668, n°. 1; —Brug. *Encycl. méth.* pl. 76, f. 5-7;—Sav. *Desc. de l'Egyp. hist. nat.* pl. 1, f. 3;—Guér. *iconog.* pl. 1, f. 4.

Hab. la Méditerranée, l'Océan, etc.

2. Une espèce indéterminée.

IIe. ORDRE.

LES SIPHONIFÈRES, D'Orb.

Céphalopodes testacés polythalames, Lam. – *Décapodes*, Fér. Latr. — *Siphonoïdes*, De Haan.

1re. FAMILLE.

LES SPIRULÉS, D'Orb.

XIIe. Genre. SPIRULE, *Spirula*, Lam. Rang, Blainv.

1. Spirule de Péron, *Spirula Peronii*, Lam. *a. s. v.* t. 7., p. 601, nº. 1 ;— *Spirula australis*, *Encycl. méth.* pl. 465, fig. 5, A. ;—Blainv. *Malac.* pl. 4, fig. 1; —*Nautilus spirula*, Lin. Gm.—Cuv. *règ. anim.* t. 3, p. 17;—Guér. *iconog.* pl. 1, f. 8.;—vulgt. *Le cornet de postillon.*

Hab. l'Océan australe, les Moluques, etc.

2e. FAMILLE.

LES NAUTILACÉS, D'Orb.

XIIIe. Genre. NAUTILE, *Nautilus*, Lin. Cuv. Lam. Blainv. Rang.

1. Nautile flambé, *Nautilus pompilius*, Lin. Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 632. nº 1;—*Encycl. méth.* pl. 471, fig. 3. A. B.;—Blainv. *Malac.* pl. 4, fig. 8.;—Guér. *iconog.* pl. 1. f. 7.

Hab. l'Océan des Grandes Indes, et des Moluques.

Il existe au Cabinet la même espèce fossile de Courtagnon et de Grignon.

2. Nautile géant, *Naut. giganteus,* Schübl. Ziet. p. 23, tab. 17, fig. 1-2.

Il n'en existe qu'une partie au cabinet. Elle fut découverte à Sassegnies (Nord), par MM. Michaud et De Boissy.

Hab. Fossile de Sassegnies.

3.—Globuleux, *Naut. globosus,* nob. pl. 2, f. 1.

Naut. *Testâ fossili, suborbiculari, globosâ, lævi; umbilico tecto; aperturâ semi-lunari, basi biauriculatâ.*

Diamètre dans la direction de l'axe, d'une oreillette à l'autre, 15-18 cent.

Plus grand diamètre transversal, 15 cent.

Coquille suborbiculaire, globuleuse, lisse, ne présentant que les sutures des loges, sans ombilic apparent ; ouverture semi-lunaire ayant à sa base deux oreillettes produites par l'effet de l'élargissement subit du péristome. L'ouverture trop encroûtée ne nous a pas permis d'observer la position du siphon.

Cette coquille ne peut être confondue avec le *Naut. giganteus* de Schübler, *ex Zieten,* ni avec le *Naut. bidorsatus* de Schlotheim, Zieten, p. 23. tab. 18, fig. 1; puisque ces deux espèces sont fortement ombiliquées et qu'elles diffèrent encore par d'autres caractères. Nos recherches n'ayant pu nous faire découvrir la description de l'espèce que nous possédons, nous avons pensé qu'il convenait de la faire connaître et d'en donner la figure.

Hab. fossile d'Anzin (Nord), où il a été trouvé dans la fosse du Moulin, par M. Clère, ancien ingénieur en chef au corps royal des mines.

4. Nautile pseudopompilien *Naut. pseudopompilius*, Schlot.

Cette espèce qu'on peut considérer comme un des fossiles caractéristiques de la craie, nous a été donnée par M. Charles Des Moulins, de Lanquais (Dordogne.)

5.—Simple, *Naut. simplex*, Sow, monente, *D. Mougeot, in epist. ad* D. Michaud.

Hab. fossile de la montagne Ste.-Catherine, près Rouen.

XIVe. Genre. LITUITE, *Lituitus*, Montf. et *Hortole*.

Ce genre ne se trouve pas au Musée.

XVe. Genre. ORTHOCÉRATITE, *Orthoceratites*, Montf. Breyn. *Hippurite*, Lam. Blainv.

1. Orthocératite ridée, *Orthoceratites rugosa*; hippurite ridée, *hippurites rugosa*, Lam. *a. s. v.* t. 7. p. 598, nº. 1.

Hab. Fossile des Pyrénées.

3e. FAMILLE.

LES AMMONÉS, Lam. Fér.

Ammonitea et *goniatitea*, De Haan.

XVIe. Genre. BACULITE, *Baculites*, Lam. Fér. Cuv. Blainv. Latr. Rang,—*Cératoïdes*, Schunch.—*Tirannite*, Montf.

1. Baculite gladiée, *Baculites anceps*, Lam. *a. s. v.* t. 7. p. 648, nº. 2;—Guér. *iconog.* pl. 2. f. 4.

Hab. Fossile de Ciply, près Mons (Belgique.)

XVIIe. Genre. HAMITE, *Hamites*,

Sow. De Haan, Rang,—*Ammonocérate*, Lam.

1. Hamite aplatie, *Hamites compressa*; *Ammonoceratites compressa*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 645, n°. 2.

Hab. Fossile d'Autreppe, près de Mons (Belgique.)

Il existe encore une autre espèce fossile qu'il est difficile de déterminer, à cause du mauvais état de conservation dans lequel elle se trouve.

XVIIIe. Genre. SCAPHITE, *Scaphites*,

Sow. Blainv. Rang.

1. Scaphite denté, *Scaphites dentatus*, nob. pl. 3, fig. 1-3.

Scaph. *Testâ fossili, lævigatâ, irregulariter costatâ, costis longitudinalibus, ad margines dentatis.*

Plus long diamètre, 50—60 mill.

Plus court diamètre, 45—50 mill.

Coquille irrégulièrement costulée, côtes longitudinales, dentées de chaque côté; toute la surface est lisse.

Cette espèce est bien plus grande que le *Scaphites obliquus*, Sow., et ses côtes sont irrégulières tant pour la distance que pour la forme et la taille. Notre échantillon n'est pas tout à fait complet.

Hab. Fossile des craies d'Anzin (Nord).

2.—Oblique, *Scaph. obliquus*, Sow. tab. 18, f. 47;—Cuv. *oss. foss.* t. 3, p. 319, 335, pl. 11, f. 13;—Guér. *Iconog.* pl. 2. f. 3.

Hab. Fossile de la montagne de Ste.-Catherine, près Rouen.

XIXe. Genre. AMMONITE, *Ammonites*, Brug. Fér. Blainv. Lam. Cuv.—*Orbulite*, *Planorbite*, *Planulite*, Lam.

1. Ammonite annelée-commune, *Ammonites annulatus-vulgaris*, V. Schlot. Ziet. p. 11, tab. 9, fig. 1;—*Nautilus colubrinus*, Rein. (*ex Ziet.*)

Hab. Fossile du calcaire gris des Ardennes.

2.—Ariétine, *Amm. arietis*, V. Schlot. p. 62, n° 4; —*Amm. Bucklandi*, Sow. pl. 130;—Ziet. p. 3, tab. 2, f. 2-4; — De Buch, *Ann. des Scienc. Nat.* t. 29, p. 16, pl. 3, fig. 1.

Hab. Fossile de Sedan.

3.—de Beudant, *Amm. Beudanti*, Cuv. *Oss. foss.* t. 3, p. 331, 335, pl. 7. f. 2. A. B. C.

Hab. Fossile de..... ?

4.—Bifide, *Amm. bifida*, De Roissy, *Buff. de Sonn.* Moll. t. 5, p. 26. n°. 17; —Bourg. *Trait. pétrif.* pl. 42. fig. 276.

Hab. le Vivarais, l'Angleterre, la Suisse.

5.—Biplexe, *Amm. biplex*, Sow. p. 168, tab. 293, fig. 1-2 (*Ex. Ziet.*); — Ziet. p. 10, tab. 8, fig. 2.

Hab. Fossile de.....?

6.—Colubrine, *Amm. colubratus* Schlot. Ziet. p. 3, tab. 3, fig. 1.—G. *Simplégade*, Monf. p. 83.

Hab. Fossile de.....?

7.—Coronelle, *Amm. coronella*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 640, n°. 15.

Hab. fossile de.....?

8. Ammonite a côtes, *Amm. costatus*, Rein. Ziet. p. 5, tab. 4, fig. 7.

Hab. Fossile de.....?

9.—A côtes obliques, *Amm. obliquè-costatus ?* Ziet. p. 20, tab. 15, fig. 1.

Il n'existe au cabinet qu'une impression imparfaite de cette espèce, nous pensons cependant qu'elle est applicable à celle décrite par Zieten.

Hab. Fossile des environs de Lyon.

10.—Couronnée, *Amm. coronatus*, V. Schlot. Ziet. p. 1, tab. 1, fig. 1;—Knorr, p. 2-1. T. A. V. fig. 1.—*Amm. Blagdeni*, Sow. (*ex Ziet.*)

Hab. Fossile de Bar-le-Duc.

11.—Crenelée, *Amm. crenatus*, Rein. Ziet. p. 1, tab. 1, fig. 4.—Bourg. *Trait. pétrif.* pl. 39. fig. 258-259.

Nous avons fait figurer cette ammonite pl. 3. f. 4-5.

Hab. Fossile des Ardennes.

12.—Dentelée, *Amm. denticulata*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 640, n°. 13.

Hab. Fossile de.....?

13.—disque, *Amm. discus ?* Sow. 1, p. 37, tab. 12; (*ex Ziet.*)—Ziet. p. 21, tab. 17, fig. 3.

Hab. Fossile de....?

Nous pensons que c'est l'espèce, ou du moins une variété de l'espèce de Sowerby; mais nous avons mis un point de doute à cause de quelques différences que nous remarquons entre notre coquille et la figure donnée par Zieten.

14.—Double épine, *Amm. bispinosus*, Ziet. p. 22, tab. 16, fig. 4.

Hab. Fossile de.....?

15. Ammonite double face, *Amm. bifrons*, Brug. n° 15.

Hab. Fossile des environs de Nismes; l'Angleterre.

16.—Élégante, *Amm. elegans*, Sow. t. 1, p. 215, tab. 94, fig. supérieure ; (*ex Ziet*) — Ziet. p. 22, tab. 16, fig. 5-6.

Hab. Fossile de Flize, entre Mezières et Sedan (Ardennes) ; dans l'argile bitumineuse, pyriteuse et coquillière.

17.—Fléxueuse, *Amm. flexuosus*, Graf. Münster ; (*ex Ziet.*)—Ziet. p. 37, tab. 28, fig. 7;—de Buch. pl. 8, fig. 3.

Cette ammonite est figurée pl. 4, fig. 3 et 4.

Hab. Fossile de.....?

18.—Granelle, *Amm. granella*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 641, n°. 17.

Hab. Fossile de.....?

19.—Interrompue, *Amm. interrupta*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 639, n°12.

Cette coquille dont nous n'avons qu'un fragment, nous paraît bien être l'espèce de Lamarck; elle a une forte carène sur le pourtour, et les côtes sont plus élevées de chaque côté de cette carène.

Hab. Fossile du tourtia, mines d'Anzin (Nord.)

20.—Jason, *Amm. jason*, Rein. fig. 15 ; — Ziet. p. 5, tab. 4, fig. 6;—*Amm. lautus*, Parkinson, (*ex Ziet.*)

Nous avons fait représenter cette espèce, pl. 4, fig. 5-6.

Hab. Fossile des houillières d'Anzin (Nord.)

21.—Labourée, *Amm. exarata*, nob. pl. 4 fig. 1-2.

Amm. *Testâ fossili, orbiculari, subcrassâ, utrinquè umbilicatâ, radiatim costatâ, costis supernè bifidis et inflexis; anfractibus dorso carinato-nodulosis, subraris.*

Plus grand diamètre, 70—80 mill.
Epaisseur du dernier tour, 25—30 mill.

Coquille orbiculaire, assez épaisse, ombiliquée des deux côtés, couverte de fortes côtes rayonnantes qui se divisent supérieurement en deux et qui s'inclinent en avant; tours de spire peu nombreux, arrondis, carénés; carène noduleuse. Vue de face, cette carène et les côtes qui y aboutissent rappellent la forme de la colonne vertébrale de certains animaux; les tours augmentent assez rapidement.

Hab. fossile de . . . . . ?

22. Ammonite de Léach, *Amm. Leachi*, Sow. III, p. 73, tab. 242, fig. 4; (*ex. Ziet.*)—Ziet. p. 21, tab. 17, fig. 2.

Hab. Fossile de.....?

23.—Linéée, *Amm. lineatus*, Schlot. p. 75, n° 24;—Ziet. p. 12, tab. 9, fig. 7;—Bourg. *Trait. pétrif*, pl. 47, fig. 293.

On peut voir la figure de cette espèce pl. 4, fig. 7-8.

Hab. Fossile de.....?

24.—Longue épine, *Amm. longispinus*, Sow. V. p. 164, tab. 501, fig. 2. (*ex Ziet*).

Hab. Fossile de.....?

25.—Lunule, *Amm. lunula*, Rein. Ziet. p. 14, tab. 10, fig. 11;—*Amm. fonticula*, Menke, (*ex Ziet.*)

Hab. Fossile de.....?

26. Ammonite méandre, *Amm. mœandrus*, Rein. Ziet. p. 12, tab. 9, fig. 6.

Cette ammonite est figurée pl. 4, fig. 9-10.

Hab. Fossile de.....?

27.—Noduleuse, *Amm. nodosa*, De Roissy, *Buf. de Sonn.* Moll. t. 5, p. 27, n°. 19;—Bourg. *Trait. pétrif.* pl. 39, fig. 262.

Hab. Fossile de la Suisse.

28.—Onduleuse, *Amm. undatus*, Rein. Ziet. p. 2, tab. 2, fig. 1;—*Amm. nodosus*, Schlot. (*ex Ziet.*)

Nous avons fait représenter cette ammonite, pl. 5. fig. 1.

Hab. Fossile de.....?

29.—Planatelle, *Amm. planatella*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 640, n°. 14.

Hab. Fossile de.....?

30.—Planorbule, *Amm. planorbula*, nob. pl. 4, fig. 11-12.

Amm. *Testâ fossili, orbiculari, utrinquè latè sed non profondè umbilicatâ, radiatim obsoletè sulcatâ; sulcis subalternatim bifidis; anfractibus 5-6 rotundis sensim crescentibus.*

Diamètre. . . . . 20 mill.
Epaisseur . . . . . 5-6 mill.

Coquille orbiculaire, largement ombiliquée des deux côtés, mais les ombilics sont peu profonds et laissent paraître tous les tours de la spire; des sillons réguliers et arrondis couvrent, en rayonnant, toute sa surface, et se divisent presque alternativement en deux, avant leur arrivée au pourtour; 5 à 6 tours de spire augmentant progressivement.

Hab. Fossile de.....?

31. Ammonite Planule, *Amm. planula*, Hehl. Ziet. p. 9, tab. 7, fig. 5;—*Amm. Polygiratus*, Rein. (*ex Ziet.*)

Cette espèce est représentée pl. 6, fig. 1.

Hab. Fossile de.....?

32.—Plate-commune, *Amm. planulatus-vulgaris*, Schlot. Ziet. p. 10, tab. 8, fig. 1.

Hab. Fossile d'Apremont (Meuse.)

33.—Régulière, *Amm. regularis*, de Roissy, *Buf. de Sonn.* Moll. t. 5, p. 26, n°. 16;—Bourg. *Trait. pétrif.* pl. 42, fig. 275.

Hab. Fossile de Neufchâtel.

34.—Renflée, *Amm. inflata*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 639, n° 10; — Rein. fig. 51;—Ziet. pl. 1, fig. 5.

Hab. Fossile de.....?

35.—Roue, *Amm. Rota*, nob. pl. 7. fig. 1.

Amm. *Testâ fossili, lævi, crassâ, utrinquè latè umbilicatâ, radiatim costatâ, costis crassis, elatis, obtusis; periphœriî latâ, utrinquè obtusè nodosâ, nodis eminentibus; anfractibus* 5-6 *sensim crescentibus.*

Plus grand diamètre . . . . . 25—30 cent.
Epaisseur prise près de l'ouverture 8—9 cent.

Coquille épaisse, à surface lisse, largement ombiliquée des deux côtés, couverte de fortes côtes rayonnantes et obtuses; large à son pourtour qui est garni de nœuds élevés et mousses; 5 à 6 tours de spire augmentant progressivement.

L'ensemble de cette coquille rappelle assez exactement, en petit, une des roues de voitures dites à la *Malbourouck*, les côtes représentent les rayons, et le pourtour plat la partie des jantes qui pose à terre.

Hab. Fossile de la craie.

36. Ammonite rotelle, *Amm. rotella*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 640, n° 16.

Hab. Fossile de.....?

37.—Solaire, *Amm. solaris ?* Phill. Ziet. p. 19, tab. 14, fig. 7.

Hab. Fossile de Vic (Meurthe.)

38.—Stries-égales, *Æquistriatus ?* Münst. Ziet. p. 16, tab. 12, fig. 5.

Cette ammonite dont on ne trouve ordinairement que des empreintes, existe au cabinet d'une manière si imparfaite, que nous ne pouvons assurer, si c'est réellement l'espèce de Münster, figurée par Zieten.

Hab. Fossile des terres pyriteuses de Flize, entre Sedan et Mezières (Ardennes).

39.—Tranchante, *Amm. acuta*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 639, n°. 9.

Hab. Fossile de.....?

40.—Tricarénée, *Amm. tricarinata*, nob. pl. 8, fig. 1-4.

Amm. *Testâ fossili, orbiculari, depressâ, utrinquè umbilicatâ, umbilicis apertis, radiatim costulatâ, costulis supernè flexuosis et triplicatis, ad latera carinato-spinosis, aliquando solum carinatis; anfractibus* 7-8, *dorso carinatis, carinâ acutâ, denticulatâ.*

Diamètre à partir du sommet de l'ouverture 45—50 mill.

Epaisseur de la partie la plus renflée 15 mill.

Coquille orbiculaire, déprimée, largement ombiliquée des deux côtés, (on aperçoit dans les ombilics tous les tours de la spire qui augmentent progressivement) costulée en rayons qui deviennent triples et flexueux; la carène latérale est quelquefois couverte

d'épines courtes et mousses qui disparaissent insensiblement ; 7 à 8 tours de spire carénés au pourtour, carène tranchante et denticulée. C'est à la carène latérale que se triplent les côtes ; c'est aussi de ce point qu'elles fléchissent fortement vers la carène dorsale qu'elles traversent : de là les petites dents qu'on y remarque. Le syphon est intérieur, tout près du tour de spire qui précède.

Hab. Fossile des environs de Réthel (Ardennes.)

41. Ammonite triplissée, *Amm. triplex*, v. Münst. Ziet. p. 10, tab. 8, fig. 3.

Hab. Fossile de *Montailleur*, entre l'Hôpital et Chambéry (Savoie.)

42.—Tuberculifère, *Amm. tuberculifera*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 639, n°. 11.

Hab. Fossile de.....?

43.—Vertébrale, *Amm. vertebralis*, Brug. n°. 14.

Hab. Fossile des Alpes Viennoises.

44.—de Zieten, *Amm. Zieteni*, nob. Ziet. p. 8, tab. 6, fig. 1 et 3.

Nous dédions cette espèce à M. Zieten qui l'a figurée, sans la nommer.

Hab. Fossile de Sassegnies (Nord.)

XXe. Genre. TURRILITE, *Turrilites*,

Lam. Montf. Rang ; — *Turrites*, De Haan.

1. Turrilite costulée, *Turrilites costulata*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 646, n°. 1; — *Turrilites costatus*, Sow. tab. 36 ; — Cuv. *oss. fos.* t. 5, p. 319, pl. 7, fig. 4; — Guér. *iconog.* pl. 2, fig. 5.

Hab. Fossile de la montagne de Ste.-Catherine, près Rouen.

IVe. FAMILLE.

LES PÉRISTELLÉES, D'Orb.

XXIe. Genre. ICHTHYOSARCOLITE, *Ichthyosarcolites*, Desm. Blainv. Rang; — *Ophilite*, Roulland; — *Rhabdites*, De Haan ; — *Ammonocératite ?* Lam.

M. Ch. Des Moulins qui a fait hommage au Musée de la seule espèce qui s'y trouve, prépare en ce moment une revue des *Rudistes*; il pense toutefois que les *Ophilite*, Roull., *Ichthyosarcolite*, Desm. et *Ammonocératite*, Lam., doivent former un seul genre dans la famille des Rudistes, et non dans la classe des Céphalopodes. (Note de M. Ch. Des Moulins, *in Epist.*) En attendant le travail toujours consciencieux de ce savant naturaliste, nous laissons ce genre à la place qui lui a été assignée par M. Rang ; mais nous ne pensons pas qu'elle doive lui être conservée. Peut être même le genre Ichthyosarcolite devra-t-il être supprimé.

1. Ichthyosarcolite triangulaire, *Ichthyosarcolites triangularis*, Desm. *Jour. de Phys. juillet* 1817 (*ex Blainv*); — Blainv. *Malac.* pl. 11, fig. 2 ; — Def. *Dic. des Scienc. nat.* t. 22, p. 549 ; — Desh. *Dict. class. d'hist. nat.* t. 8, p. 501.

Hab. Fossile de la craie inférieure d'Angoulême.

XXIIe. Genre. BÉLEMNITE, *Belemnites*, Cuv. Lam. Fér. Blainv.

1. Bélemnite aigüe, *Belemnites acutus*, Blainv. Guér. *Iconog.* pl. 2, fig. 1.

Hab. Fossile de.....?

2. Bélemnite bicanaliculée, *Bel. bicanaliculatus*, Blainv.

Hab. Fossile de.....?

3. —Comprimée, *Bel. compressus*, Blainv. p. 84, pl. 2, fig. 9 ; — Ziet. p. 26, tab. 20, fig. 2.

Hab. Fossile des environs de Mezières.

4.—Epaisse, *Bel. crassus*, Voltz, p. 53, pl. 7, fig. 8; — Ziet. p. 28, tab. 22, fig. 1.

Il existe au cabinet un échantillon dont le sommet est courbé et la partie inférieure déprimée accidentellement.

Hab. Fossile des environs de Mende.

5. —Fusoïde, *Bel. fusoides*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 592, n°. 2.

Nous avons fait figurer cette espèce pl. 8, fig. 5-6, d'après un sujet très-complet, afin de montrer de quelle manière elle se termine.

Hab. Fossile de St.-Paul Trois Châteaux et de Ciply.

6. —Granuleuse, *Bel. granulosus*, Blainv. p. 76, pl. 2, fig. 6 (*ex Ziet.*) ; — Ziet. p. 30, tab. 23, fig. 3.

Nous avons fait figurer cette espèce pl. 8, fig. 7-8.

Hab. Fossile des environs de Rheims.

7. —Mucronée, *Bel. mucronatus*, Schlot. Blainv. pl. 1, fig. 12 ; — Ziet. p. 30, tab. 23, fig. 2; — Nilson, p. 9, n° 1, tab. 2, fig. 1.

Hab. Fossile de Ciply, Maëstricht et des environs de Paris.

8. —d'Osterfield, *Bel. Osterfieldus*, Blainv.

Hab. Fossile de.....?

9. —Pleine, *Bel. plenus*, Blainv.

Hab. Fossile de.....?

10. Bélemnite subclavée *Bel. Subclavatus*, Voltz. p. 38, pl. 1, fig. 2 (*ex Ziet.*) ;—Ziet. p. 29, tab. 22, fig. 5.

Hab. Fossile de Ciply (Belgique.)

IIIe. ORDRE.

LES FORAMINIFÈRES, D'Orb.

Asiphonoïdes, De Haan *.

1re. FAMILLE.

LES STICHOSTÈGUES, D'Orb.

XXIIIe. Genre. NODOSAIRE, *Nodosaria*, Lam. Rang ; — *Orthocère*, Lam. — *Réophage*, Montf.

1er. Sous-Genre. GLANDULINES, D'Orb.

1. Nodosaire gland, *Nodosaria glans*, D'Orb. *tab. méth.* p. 86, nº 2. *mod.* nº 51, 3e liv.

2.—Lisse, *Nod. lævigata*, D'Orb. *tab. méth.* p. 86, pl. 10, fig. 1-3 ; —Nilson, p. 8, nº 2, tab. 9, fig. 20.

Hab. Fossile de Ciply.

* Les cinq familles qui composent l'ordre des Foraminifères, sont représentées par cent modèles en plâtre très-grossis, pour faciliter l'examen de ces coquilles toutes microscopiques. Ces modèles sont ceux qui ont été établis par M. Alcide D'Orbigny, pour le beau travail qu'il a présenté sur ce groupe. Les coloriés représentent les coquilles qui ne sont connues qu'à l'état fossile, et les blancs celles qui vivent encore dans les mers ; le lieu et la forme de l'ouverture sont indiqués par des traces ou des points noirs. Toutes les fois qu'une espèce existe en nature à la collection, soit dans l'état vivant, soit dans l'état fossile, nous avons pris soin de le faire connaître.

IIe. Sous-Genre. NODOSAIRES (proprement dites.
Nodosaires et *Orthocères*, Lam.

3. Nodosaire radicule, *Nodosaria radicula*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 596, nº. 1; — *Encyle. méth.* pl. 465, fig. 4; — D'Orb. *tab. méth.* p. 87, nº 3; *mod.* nº 1, 1re liv; — *Orthoceras radicula*, Blainv. *Malac.* p. 379.

IIIe. Sous-Genre. DENTALINES, D'Orb.

4. Nodosaire géante, *Nodosaria gigantea*, nob. pl. 8, fig. 9-10.

Nod. *Testâ arcuatâ, oblongâ, attenuatâ, rugosâ, siphone centrali; apice obtuso.*

Longueur. . . . . 68—70 mill.
Diamètre de la base. . 18—20 mill.

Coquille arquée, oblongue, mais atténuée au sommet; siphon central, sommet obtus, toute la surface est couverte de rugosités.

Cette coquille est changée en pyrite, ce qui ne permet pas d'en donner une description plus complète. On voit parfaitement le siphon aux deux extrêmités; il fait une sallie très-marquée du côté de la base.

Ne connaissant pas la disposition des loges, nous ne pouvons décider à quel sous-genre cette espèce appartient; mais nous pensons qu'elle se rapproche des Dentalines.

Nous n'avons pu découvrir la description de cette espèce qui nous paraît la plus grosse que l'on connaisse jusqu'à ce jour.

Hab. Fossile de Trémont (Meuse), dans le minerai de fer des mines d'alluvion.

5. Nodosaire oblique, *Nodosaria obliqua*, D'Orb. *tab. méth.* p. 89, n° 36. *mod.* n° 5, 1re liv.

IVe. Sous-Genre. ORTHOCÉRINES, D'Orb.

6. Nodosaire clavule, *Nodosaria clavulus*, D'Orb. *tab. méth.* p. 90, n°. 48, *mod.* n° 2, 1re livr; — *Spirolinites cylindracea*, Lam. *a. s. v.*, t. 7, p. 603, n° 2, Var. B. — ibid. *Ann. du Mus.* t. 8, pl. 62, fig. 16, a. b.

Ve. Sous-Genre. MUCRONINES, D'Orb.

7. Nodosaire lance, *Nodosaria hasta*, D'Orb. *tab. méth.* p. 90, n°. 49, *mod.* n° 52, 3e. liv.

XXIVe. genre. FRONDICULAIRE, *frondicularia*, Defr. D'Orb. Rang; — *Rénuline*, Blainv.

1. Frondiculaire en écusson, *Frondicularia scutiformis*, nob. pl. 9, fig. 1-3.

Frond. *Testâ fossili, scutiformi, utrinquè planâ, longitudinaliter regulariterque sulcatâ.*

Hauteur prise dans la direction de l'axe.. 9-10 mill.
Plus grande largeur... 5-6 mill.

Coquille fossile en forme d'écusson, dont la surface plate est couverte de sillons longitudinaux réguliers entre eux. La partie qui forme l'extrêmité supérieure de la coquille est en spirale.

Hab. Fossile d'Autreppe, près de Mons, (Belgique.)

Cette coquille, ainsi que les dessins qui la représentent, ont été offerts au cabinet de Douai, par M. le comte Ferdinand Du Chastel, qui nous a permis de la publier, en attendant qu'il la comprenne dans son grand travail sur les fossiles; travail dont il réunit, depuis long-temps, les matériaux

et les dessins. La ville de Douai doit aussi, à ce savant, une grande quantité de fossiles, tant d'Angleterre et de Belgique, que d'autres localités; nous saisissons cette occasion de témoigner à M. le comte Du Chastel, au nom de MM. les administrateurs du Museum, toute notre reconnaissance, non seulement pour les dons qu'il a bien voulu nous faire, mais encore pour l'empressement qu'il a mis à nous communiquer les nombreux et beaux ouvrages de sa bibliothèque. On est heureux de trouver, dans un naturaliste, cette générosité et cet accueil qui sont si nécessaires aux progrès des sciences.

2. Frondiculaire rhomboidale, *Frondicularia rhomboidalis*, D'Orb., *tab. méth.* p. 90, n°. 1. *mod*, n° 3, 1re liv.

XXVe. Genre. LINGULINE, *lingulina*, D'Orb. Rang.

1. Linguline carénée, *lingulina carinata*, D'Orb., *tab. méth.* p. 91, n° 1. *mod.* n°. 26, 2e liv.

XXVIe. Genre. RIMULINE, *Rimulina*, D'Orb. Rang.

1. Rimuline glabre, *Rimulina glabra*, D'Orb. *tab. méth.* p. 91, n° 1. *mod.* n° 53, 3e liv.

XXVIIe. Genre. VAGINULINE, *Vaginulina*, D'Orb. Rang ;—Orthocère, *Orthocera*, Lam.

1. Vaginuline élégante, *Vaginulina elegans*, D'Orb. *tab. méth.* p. 92, n° 1. *mod.* n°. 54, 3e liv.

2. —Tricarénée, *Vag. tricarinata*, D'Orb. *tab. méth.* p. 92, n° 4. *mod.* n°. 4, 1re liv.

XXVIIIe. Genre. MARGINULINE, *Marginulina*, D'Orb. Rang; — Orthocère, *Orthocera*, Lam.

1. Marginuline glabre, *Marginulina glabra*, D'Orb. *tab. méth.* p. 93, n° 6. *mod.* n° 55, 3e liv.

2. — Rave, *Marg. raphanus*, D'orb. *tab. méth.* p. 93, n° 1. *mod.* n° 6, 1re liv; — *Orthocera raphanus*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 593, n° 1; — *Orthoceras raphanus*, Blainv. *Malac.* p. 379; — *Encylc. méth.* pl. 465, fig. 2.

Cette espèce existe à la collection; Fossile de ?

XXIXe. Genre. PLANULAIRE, *Planularia*, Defr. D'Orb. Rang.

1. Planulaire gondole, *Planularia cymba*, D'Orb. *tab. méth.* p. 94, n° 4. *mod.* n°. 27, 2e liv.

XXXe. Genre. PAVONINE, *Pavonina*, D'Orb. Rang.

1. Pavonine flabelliforme, *Pavonina flabelliformis*, D'Orb. *tab. méth.* p. 94, n° 1. *mod.* n°. 56, 3e liv.

2e. FAMILLE.

LES ENALLOSTÈGUES, D'Orb.

XXXIe. Genre. BIGÉNÉRINE, *Bigenerina*, D'Orb. Rang.

Ier. Sous-Genre. BIGÉNÉRINES proprement dites.

1. Bigénérine nodosaire, *Bigenerina nodosaria*, D'Orb. *tab. méth.* p. 95, n° 1. *mod.* n° 57, 3e liv.

IIe. Sous-Genre. GEMMULINES, D'Orb.

2. Gemmuline digitée, *Gemmulina digitata*, D'Orb. *tab. méth.* p. 96, n° 4. *mod.* n° 58, 3e liv.

XXXIIe. Genre. TEXTULAIRE, *Textularia*, Defr. D'Orb. Rang.

1. Textulaire aciculée, *Textularia aciculata*, D'Orb. *tab. méth.* p. 97, nº 15, pl. 2, fig. 1-4.

Cette espèce existe à la collection ; Fossile de.....?

2. —Bossue, *Text. gibbosa*, D'Orb. *tab. méth.* p. 96, nº. 6. *mod.* nº 28, 2e liv.

Cette espèce existe en nature à la collection ; Fossile de.....?

3. —Pygmée, *Text. pigmæa*, D'Orb. *tab. méth.* p. 97, nº 13. *mod.* nº 7, 1re liv.; —Guér. *Iconog.* pl. 3, fig. 2.

4. —Scalpelliforme, *Text. scalpelliformis*, nob. pl. 9, fig. 4-6.

Text. *Testâ fossili, scalpelliformi, utrinquè planâ et regulariter sulcatâ.*

Hauteur prise dans la direction longitudinale 6-7 mill.

Plus grande largeur 4—5 mill.

Coquille fossile, en forme de scalpel, dont la partie opposée au tranchant serait atténuée vers sa base qui est terminée par un bouton ; aplatie des deux côtés, et sillonnée concentriquement sur les deux surfaces.

Hab. Fossile d'Autreppe, près de Mons.

C'est encore à M. le comte Du Chastel que le cabinet doit cette espèce, et les dessins qui la représentent.

XXXIIIe. Genre. VULVULINE, *Vulvulina*, D'Orb. Rang;—*Textularia*, Defr.

1. Vulvuline capréole, *Vulvulina capreolus*, D'Orb. *tab. méth.* p. 98, nº 1. *mod.* nº 59, 3e liv.

XXXIVe. Genre. DIMORPHINE, *Dimorphina*, D'Orb. Rang.

1. Dimorphine tubéreuse, *Dimorphina tuberosa*, D'Orb. *tab. méth.* p. 98, nº 1. *mod.* nº 60, 3e liv.

XXXVe. Genre. POLYMORPHINE, *Polymorphina*, D'Orb. Rang.

Ier. Sous-Genre. POLYMORPHINES, D'Orb.

1. Polymorphine de Bordeaux, *Polymorphina Burdigalensis*, D'Orb. *tab. méth.* p. 99, nº 2. *mod.* nº 29, 2e liv.

2. —de Thouin, *Pol. Thouini*, D'Orb. *tab. méth.* p. 99, nº 8. *mod.* nº 23, 1re liv.

IIe. Sous-Genre. GUTTULINES, D'Orb.

3. Polymorphine commune, *Polymorphina communis*, D'Orb. *tab. méth.* p. 100, nº 15. *mod.* nº 62, 3e liv.

4. —Problême, *Pol. problema*, D'Orb. *tab. méth.* p. 100, nº 14. *mod.* nº 61, 3e liv.

IIIe. Sous-Genre. GLOBULINES, D'Orb.

5. Polymorphine bossue, *Polymorphina gibba*, D'Orb. *tab. méth.* p. 100, nº 20. *mod.* nº 63, 3e liv.

IVe. Sous-Genre. PYRULINES, D'Orb.

6. Polymorphine goutte, *Polymorphina gutta*, D'Orb. *tab. méth.* p. 101, nº 28. *mod.* nº 30, 2e liv. — *Polymorphium pyriformium*, Sold.

XXXVIe. Genre. VIRGULINE, *Virgulina*, D'Orb. Rang.

1. Virguline squammeuse, *Virgulina squammosa*, D'Orb. *tab. méth.* p. 101, nº 1. *mod.* nº 64, 3e liv.

XXXVIIe. Genre. SPHÉROIDINE, *Sphæroidina*, D'Orb. Rang.

1. Sphéroidine bulloïde, *Sphæroidina bulloides*, D'Orb. *tab. méth.* p. 101, n° 1. *mod.* n° 65, 3e liv.

3e. FAMILLE.

LES HÉLICOSTÈGUES, D'Orb.

Ire. Section. Tureinoïdes, D'Orb.

XXXVIIIe. Genre. CLAVULINE, *Clavulina*, D'Orb. Rang.

1. Clavuline de Paris, *Clavulina Parisiensis*, D'Orb. *tab. méth.* p. 102, n° 3. *mod.* n° 66, 3e liv.

XXXIXe. Genre. UVIGÉRINE, *Uvigerina*, D'Orb. Rang.

1. Uvigérine pygmée, *Uvigerina pigmæa*, D'Orb. *tab. méth.* p. 103, n° 2. *mod.* n° 67, 3e liv.

XLe. Genre. BULIMINE, *Bulimina*, D'Orb. Rang.

1. Bulimine caudigère, *Bulimina caudigera*, D'Orb. *tab. méth.* p. 104, n° 16. *mod.* n° 68, 3e liv.
2. —Élégante, *Bul. elegans*, D'Orb. *tab. méth.* p. 104, n° 10. *mod.* n° 9, 1re liv.

XLIe. Genre. VALVULINE, *Valvulina*, D'Orb. Rang

1. Valvuline triangulaire, *Valvulina triangularis*, D'Orb. *tab. méth.* p. 104, n° 1. *mod.* n° 25, 1re liv.

XLIIe. Genre. ROSALINE, *Rosalina*, D'Orb. Rang.

1. Rosaline globuleuse, *Rosalina globularis*, D'Orb. *tab. méth.* p. 105, n° 1. *mod.* n° 69, 3e liv.

2. —de Paris, *Ros. Parisiensis*, D'Orb. *tab. méth.* p. 105, n° 5. *mod.* n° 38, 2e liv.

XLIIIe. Genre. ROTALIE, *Rotalia*, Lam. D'Orb. Rang.

Ier. Sous-Genre. ROTALIES proprement dites.

1. Rotalie armée, *Rotalia armata*, D'Orb. *tab. méth.* p. 107, n° 22. *mod.* n° 70, 3e liv.

2. —Double épine, *Rot. bisaculeata*, D'Orb. *tab. méth.* p. 107, n° 20. *mod.* n° 15, 1re liv.

3. —de Ménard, *Rot. Menardii*, D'Orb. *tab. méth.* p. 107, n° 26. *mod.* n° 10, 1re liv.

4.—Mignonne, *Rot. pulchella*, D'Orb. *tab. méth.* p. 108, n° 32. *mod.* n° 71, 3e liv.

5. —Pointillée, *Rot. punctulata*, D'Orb. *tab. méth.* p. 107, n° 25. *mod.* n° 12, 1re liv.

Cette espèce existe vivante à la collection. Hab..?

6. —Rosacée, *Rot. rosacea*, D'Orb. *tab. méth.* p. 107, n°. 15. *mod.* n° 39, 2e liv.

7. —Rose, *Rot. rosea*, D'Orb. *tab. méth.* p. 106, n° 7. *mod.* n° 35, 2e liv.; — Guér. *Iconog.* p. 2, fig. 13.

Cette espèce existe vivante à la collection. Hab..?

8. —Trochidiforme, *Rot. trochidiformis*, D'Orb. *tab. méth.* p. 106, n° 1; — *Rotalites trochidiformis*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 617, n° 1; — Ibid. *Ann.*

du mus. t. 5, p. 184, et t. 8, pl. 62, fig. 8;—Blainv. *Malac.* p. 391, pl. 10, fig. 1;—*Encycl. méth.* pl. 466, fig. 8, a. b.

Hab. Fossile de Grignon. Cette espèce existe à la collection.

IIe. Sous-Genre. DISCORBES, Lam.

9. Rotalie de Gerville, *Rotalia Gervillii*, D'Orb. *tab. méth.* p. 108, nº 36. *mod.* nº 72, 3e liv;—*Discorbites vesicularis*, Defr;—Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 623, nº 1;—Ibid. *Ann. du Mus.* t. 5, p. 183, nº 1;—*Encycl. méth.* pl. 466, fig. 7, a. b.c.

IIIe. Sous-Genre. TROCHULINES, D'Orb.

10. Rotalie turbo, *Rotalia turbo*, D'Orb. *tab. méth.* p. 108, nº 39. *mod.* nº 73, 3e liv.

IVe. Sous-Genre. TURBINULINES, D'Orb.

11. Rotalie des corallines, *Rotalia corallinarum*, D'Orb. *tab. méth.* p. 109, nº 48. *mod.* nº 75, 3e liv.

12. —Différente, *Rot. dispar?*

Elle existe sous ce nom à la collection, comme fossile de Grignon. Nous n'avons pu la trouver décrite dans les auteurs que nous avons consultés.

13.—Tortueuse, *Rot. tortuosa*, D'Orb. *tab. méth.* p. 109, nº 40. *mod.* nº 74, 3e liv.—*Streblus tortuosus*, Fisch.

Cette espèce existe vivante à la collection. Hab. la Méditerranée et la mer Adriatique.

XLIVe. Genre. CALCARINE, *Calcarina*, D'Orb. Rang;— *Sidérolite*, Lam. Blainv.

1. Calcarine éperon, *Calcarina calcar*, D'Orb. *tab. méth.* p. 110, nº 1. *mod.* nº 34, 2e liv.

XLVe. Genre. GLOBIGÉRINE, *Globigerina*, D'Orb. Rang.

1. Globigérine bulloïde, *Globigerina bulloides*, D'Orb. *tab. méth.* p. 111, n° 1. *mod.* n° 17, 1re liv. (jeune) et n° 76, 4e liv. (adulte.)

Cette espèce existe vivante jeune et adulte dans la collection.

Hab. la mer Adriatique, près Rimini.

XLVIe. Genre. GYROIDINE, *Gyroidina*, D'Orb. Rang.

1. Gyroïdine orbiculaire, *Gyroidina orbicularis*, D'Orb. *tab. méth.* p. 112, n° 1. *mod.* n° 13, 1re liv.

2. —de Soldani, *Gyr. Soldanii*, D'Orb. *tab. méth.* p. 112, n° 5. *mod.* n° 36, 2e liv.

XLVIIe. Genre. TRONCATULINE, *Truncatulina*, D'Orb. Rang.

1. Troncatuline brillante, *Truncatulina refulgens*, D'Orb. *tab. méth.* p. 113, n° 5. *mod.* n° 77, 4e liv.

2. —Tuberculée, *Trun. tuberculata*, D'Orb. *tab. méth.* p. 113, n° 1. *mod.* n° 37, 2e liv.

IIe. Section. Ammonoides, D'Orb.

XLVIIIe. Genre. PLANULINE, *Planulina*, D'Orb. Rang.

1. Planuline de Rimini, *Planulina Arminensis*, D'Orb. *tab. méth.* p. 114, n° 1. *mod.* n° 49, 2e liv.

XLIXe. Genre. PLANORBULINE, *Planorbulina*, D'Orb. Rang.

1. Planorbuline luisante, *Planorbulina nitida*, D'Orb. *tab. méth.* p. 114, n° 1. *mod.* n° 78, 4e liv.

2. Planorbuline de la Méditerranée, *Plan. Mediterranensis*, D'Orb. *tab. méth.* p. 114, n° 2. *mod.* n° 79, 4e liv.

Le. Genre. OPERCULINE, *Operculina*, D'Orb. Rang; — *Lenticuline*, Bast.

1. Operculine aplatie, *Operculina complanata*, D'Orb. *tab. méth.* p. 115, n° 1. *mod.* n° 80, 4e liv. — *Lenticulites complanata*, Bast. *mém. géol. sur le bass. de Bord.* p. 18, n° 1; — Defr. *Dict. des Sc. nat.* t. 25, p. 455.

Cette espèce existe fossile à la collection; elle vient de Dax.

2.—de D'Orbigny, *Operc. Orbignyi*, Galeotti, *ex fide* Nyst.

Nous avons fait représenter cette espèce, pl. 10, fig. 1-2.

Hab. Fossile de Bruxelles. *Com.* Nyst.

LIe. Genre. SOLDANIE, *Soldania*, D'Orb. Rang.

M. D'Orbigny n'a point fait de modèle pour ce genre qu'il présente d'après les figures de Soldani.

Il n'existe pas à la collection.

IIIe Section. Nautiloïdes, D'Orb.

LIIe. Genre. CASSIDULINE, *Cassidulina*, D'Orb. Rang.

1. Cassiduline lisse, *Cassidulina lævigata*, D'Orb. *tab. méth.* p. 116, n° 1. *mod.* n° 41, 2e liv.

LIIIe. Genre. ANOMALINE, *Anomalina*, D'Orb. Rang.

1. Anomaline élégante, *Anomalina elegans*, D'Orb. *tab. méth.* p. 116, n° 4. *mod.* n° 42, 2e liv.

Cette espèce existe fossile à la collection ; elle vient probablement des environs de Bordeaux.

LIVe. Genre. VERTÉBRALINE, *Vertebralina*, D'Orb. Rang.

1. VERTÉBRALINE STRIÉE, *Vertebralina striata*, D'Orb, *tab. méth.* p. 117, nº 1. *mod.* nº 81, 4e liv.

LVe. Genre. POLYSTOMELLE, *Polystomella*, D'Orb. Rang ; — *Polystomelle* et *Vorticiale*, Lam ; — *Vorticiale*, Blainv.

1. POLYSTOMELLE CRÉPUE, *Polystomella crispa*, D'Orb. *tab. méth.* p. 117, nº 1. *mod.* nº 45, 2e liv.—Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 625, nº 1 ;— *Vorticialis crispa*, Blainv. *Malac.* p. 375.

Cette espèce existe vivante à la collection.

Hab. L'Océan et la Méditerranée.

LVIe. Genre. DENDRITINE, *Dendritina*, D'Orb. Rang.

1. DENDRITINE ARBUSCULE, *Dendritina arbuscula*, D'Orb, *tab. méth.* p. 119, nº 1. *mod.* nº 21, 1re liv.

Cette espèce existe fossile à la collection.

Hab. Les environs de Bordeaux.

LVIIe. Genre. PÉNÉROPLE, *Peneroplis*, Montf. D'Orb. Rang ;—*Cristellaire* et *rénuline*, Lam ; — *Rénuline* et *placentule*, Blainv.

1. PÉNÉROPLE APLATI, *Peneroplis planatus*, Montf. D'Orb, *tab. méth.* p. 119, nº 1. *mod.* nº 16, 1re liv. et nº 48, 2e liv ; — *Cristellaria squammula*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 607, nº 1; — *Crist. planata*, *Encycl. méth.* pl.

467, fig. 1, a. b. c. et fig. 2. a. b. c. pour la variété. — *Peneroplis dilatata,* Blainv. *Malac.* p. 372.

La variété représentée par le *mod.* n° 16, existe vivante à la collection, son *habitat* n'est pas connu; celle figurée sous le n° 48, est plus alongée.

LVIIIe. Genre. SPIROLINE, *Spirolina,*

D'Orb. Rang;— *Spiroline* et *lituite*, Lam. Blainv. Defr.

1. Spiroline cylindracée, *Spirolina cylindracea,* D'Orb. *tab. méth.* p. 120, n° 1. *mod.* n° 24, 1re liv. — *Spirolinites cylindracea*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 603, n° 2;— Id. *Encycl. méth.* pl. 465, fig. 7, a. b, c. et pl. 466, fig. 2, a. b. — *Spirula cylindracea*, Blainv. *Malac.* p. 382, pl. 5, fig. 1.

LIXe. Genre. ROBULINE, *Robulina,*

D'Orb. Rang; — *Polystomella* et *lenticulina*, Blainv. *ex* D'Orb.

1. Robuline rayée, *Robulina virgata,* D'Orb. *tab. méth.* p. 124, n° 17. *mod.* n° 14, 1re liv.

2. —Tranchante, *Rob. cultrata*, D'Orb. *tab. méth.* p. 121, n° 1. *mod.* n° 82, 4e liv. — *Lenticulina trithemus, querelans et cultrata,* Blainv. *Malac.* p. 389 et 390.

LXe. Genre. CRISTELLAIRE, *Cristellaria,*

Lam. D'Orb. Rang; — *Lithuris*, *oreas* et *saracenaria*, Blainv. — *Crist.* et *saracenaria*, Defr.

Ier. Sous-Genre. CRISTELLAIRES proprement dites.

1. Cristellaire casque, *Cristellaria cassis*, D'Orb. *tab. méth.* p. 124, n° 3. *mod.* n° 44, 2e liv. (jeune), et n° 83, 4e liv. (adulte); — *Crist. papillosa*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 607, n° 2;— Id. *Crist. cas-*

sis, Encycl. méth. pl. 467, fig. 3. a. b. c. d;—*Lithuris cassis*, Blainv. *Malac.* p. 384, pl. 10, fig. 3.

2. —A CÔTES, *Crist. costata*, D'Orb. *tab. méth.* p. 126, n° 10. *mod.* n° 84, 4e liv.

3. —LISSE, *Crist. lævigata*, D'Orb. *tab. méth.* p. 126, n° 19. *mod.* n° 47, 2e liv.

IIe. Sous-Genre. SARACÉNAIRES, Defr., D'Orb.

4. CRISTELLAIRE D'ITALIE, *Cristellaria Italica*, D'Orb. *tab. méth.* p. 127, n° 26. *mod.* n° 19, 1re liv. (jeune) et n°. 85, 4e liv. (adulte);—*Saracenaria Italica*, Defr. *Dict. des Sc. nat.*—Blainv. *Malac.* p. 370, pl. 5, fig. 6.

LXIe. Genre. NONIONINE, *Nonionina*, D'Orb. Rang; — *Placentule*, Lam; — *Lenticuline*, *Polystomelle* et *Placentule*, Blainv.

1. NONIONINE LIMBE, *Nonionina limba*, D'Orb. *tab. méth.* p. 128, n° 14. *mod.* n° 11, 1re liv.

2. —LISSE, *Non. lævis*, D'Orb. *tab. méth.* p. 128, n° 11. *mod.* n° 46, 2e liv.

3. —OMBILIQUÉE, *Non. umbilicata*, D'orb. *tab. méth.* p. 127, n° 5. *mod.* n° 86, 4e liv.

4. —SPHÉROIDE, *Non. spheroides*, D'Orb. *tab. méth.* p. 127, n° 1. *mod.* n° 43, 2e liv.

LXIIe. Genre. NUMMULINE, *Nummulina*, D'Orb. Rang; — *Nummulite* et *lenticulite*, Lam. —*Num.* et *hélicite*, Blainv. — *Camérine*, Brug. Cuv.

Ier. Sous-Genre. NUMMULINES proprement dites.

1. NUMMULINE APLATIE, *Nummulina complanata*, D'Orb. *tab méth.* p. 130, n° 3;— *Nummulites complanata*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 630, n° 4;—Id. *ann. du mus.* t. 5, p. 242, n° 4;—Bast. *mém. géol. sur le bass. de*

Bord. p. 18, nº 2;—*Camerina nummularia*, Brug. *Encycl. méth.* p. 400.

Hab. Fossile de Dax.

2. Nummuline lisse, *Nummulina lævigata*, D'Orb. *tab. méth.* p. 129, nº 1;—*Nummulites lævigata*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 629, nº 1; — Id. *ann. du mus.* t. 5, p. 241, nº 1;—Blainv. *Malac.* p. 372, pl. 4, fig. 2;—Bast. *mém. géol. sur le bass. de Bord.* p. 18, nº 1;—*Camerina lævigata*, Brug. *Encycl. méth.* p. 399.

Hab. Fossile des environs de Soissons, de Paris et de Dax.

3. —Planulée, *Num. planulata*, D'Orb. *tab. méth.* p. 130, nº 4. *mod.* nº 87, 4e liv. (jeune);—*Lenticulites planulata*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 619, nº 1;— Id. *ann. du mus.* t. 5, p. 187, nº 1.

Cette espèce existe fossile à la collection.

Hab. Les environs de Soissons et de Gand.

4. —Rotulée, *Num. Rotulata*, D'Orb. *tab. méth.* p. 130, nº 8;—*Lenticulites rotulata*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 620, nº 3;—Id. *Encycl. méth.* pl. 466, fig. 5, et *ann. du mus.* t. 5, p. 188, nº 3, et t. 8, pl. 62, fig. 11;—*Lenticulina rotulata*, Blainv. *Malac.* p. 389, pl. 7, fig. 7.

Hab. Les environs de Soissons.

5. —Scabre, *Num. scabra*;—*Nummulites scabra*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 629, nº 3;—Id. *ann. du mus.* t. 5, p. 241, nº 3.

Cette espèce est représentée pl. 10, fig. 3-4.

Hab. Fossile des environs de Soissons.

IIe. Sous-Genre. ASSILINES, D'Orb.

6. Nummuline discoïdale, *Nummulina discoidalis*, D'Orb.

tab. méth., p. 130, nº 1. *mod.* nº 88, 4e liv ;—Guér. *Iconog.* pl. 2, fig. 6.

Cette espèce existe vivante à la collection, et nous l'avons fait figurer pl. 10, fig. 5 - 6.

Hab. La Nouvelle Hollande.

LXIIIe. Genre. SIDÉROLINE, *Siderolina*, D'Orb. Rang ; —*Sidérolite*, Lam. Montf. Blainv.

1. Sidéroline calcitrapoïde, *Siderolina calcitrapoides*, D'Orb. *tab. méth.* p. 131, nº 1 ; — *Siderolites calcitrapoides*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 624, nº 1 ;—*Encycl. méth.* pl. 470, fig. 4, a.-k ; — Faujas St.-Fond, p. 134, pl. 34, fig. 7-12 ;—Blainv. *Malac.* p. 373, pl. 5, fig. 7 ; —Guér. *Iconog.* pl. 2, fig. 8.

Hab. Fossile de la montagne de St.-Pierre, à Maëstricht.

2. —Lisse, *Sid. lævigata*, D'Orb. *tab. méth.* p. 131, nº 2. *mod.* nº 89, 4e liv.

4e. FAMILLE.

LES AGATHISTÈGUES, D'Orb.

Les Milioles, Fér.

LXIVe. Genre. BILOCULINE, *Biloculina*, D'Orb. Rang.

1. Biloculine bulloïde, *Biloculina bulloides*, D'Orb. *tab. méth.* p. 131, nº 1. *mod.* nº 90, 4e liv.

2. —Déprimée, *Bil. depressa*, D'Orb. *tab. méth.* p. 132, nº 7. *mod.* 91, 4e liv.

3. —Epineuse, *Bil. aculeata*, D'Orb. *tab. méth.* p. 132, nº 3. *mod.* nº 31, 2e liv.

LXVe. Genre. SPIROLOCULINE, *Spiroloculina*, D'Orb. Rang.

1. Spiroloculine perforée, *Spiroloculina perforata*,

D'Orb. *tab. méth.* p. 152, n° 2. *mod.* n° 92, 4e liv.; — Guér. *Iconog.* pl. 3, fig. 6.

LXVIe. Genre. TRILOCULINE, *Triloculina*, D'Orb. Rang.

1. Triloculine oblongue, *Triloculina oblonga*, D'Orb. *tab. méth.* p. 154, n° 16. *mod.* n° 95, 4e liv. — *Vermiculum oblongum*, Montagu, *test. brit.* p. 522, pl. 14, fig. 9.

Cette espèce existant vivante à la collection, est représentée pl. 10, fig. 7-8.

Hab. L'Océan et la Méditerranée.

2. — Tricarénée, *Tril. tricarinata*, D'Orb. *tab. méth.* p. 153, n° 7. *mod.* n° 94, 4e liv.

3. — Trigonule, *Tril. trigonula*, D'Orb. *tab. méth.* p. 153, n° 1. *mod.* n° 93, 4e liv. — *Miliolites trigonula*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 612, n° 3; — Id. *Encycl. méth.* pl. 469, fig. 2, a. b. c; — Id. *ann. du mus.* t. 5, p. 351, n° 3; — *Miliola trigonula*, Blainv. *Malac.* p. 369, pl. 4, fig. 3, sous le nom de *Miliolite cœur de Serpent*.

Hab. Fossiles des environs de Paris.

LXVIIe. Genre. ARTICULINE, *Articulina*, D'Orb. Rang.

1. Articuline luisante, *Articulina nitida*, D'Orb. *tab. méth.* p. 154, n° 1. *mod.* n° 22, 1re liv.

LXVIIIe. Genre. QUINQUELOCULINE, *Quinqueloculina*, D'Orb. Rang.

1. Quinqueloculine divisée, *Quinqueloculina secans*, D'Orb. *tab. méth.* p. 157, n° 45. *mod.* n° 96, 4e liv. — *Frumentaria semi-luna*, Sold.

Cette espèce existe vivante à la collection.

Hab. La Méditerranée.

2. Quinqueloculine de Férussac, *Quinq. Ferussaci*, D'Orb. *tab. méth.* p. 135, n° 18. *mod.* n° 32, 2e liv.

3. —Lyre, *Quinq. lyra*, D'Orb. *tab. méth.* p. 137, n° 45. *mod.* n° 8, 1re liv.

4. —Des pierres, *Quinq. saxorum*, D'Orb. *tab. méth.* p. 135, n° 1. *mod.* n° 33, 2e liv. — *Miliolites saxorum*, Lam. *Ann. du mus.* t. 5, p. 351, n° 5; —Id. *Encycl. méth.* pl. 466, fig. 3, a. b. c.;—*Miliola saxorum*, Blainv. *Malac.* p. 369, pl. 7, fig. 1.

Cette espèce existe Fossile à la collection.

Hab. Les environs de Paris.

LXIXe. Genre. ADELOSINE, *Adelosina*, D'Orb. Rang.

1. Adelosine striée, *Adelosina striata*, D'Orb. *tab. méth.* p. 138, n° 2. *mod.* n° 18, 1re liv. (jeune) et n° 97, 4e liv (adulte.)

5e. FAMILLE.

LES ENTHOMOSTÈGUES, D'Orb.

LXXe. Genre. AMPHISTÉGINE, *Amphistegina*, D'Orb. Rang.

1. Amphistégine commune, *Amphistegina vulgaris*, D'Orb. *tab. méth.* p. 139, n° 8. *mod.* n° 40, 2e liv.

2. —de Lesson, *Amp. Lessonii*, D'Orb. *tab. méth.* p. 138, n° 3. *mod.* n° 98, 4e liv.

LXXIe. Genre. HÉTÉROSTÉGINE, *Heterostegina*, D'Orb. Rang.

1. Hétérostégine déprimée, *Heterostegina depressa*, D'Orb. *tab. méth.* p. 139, n° 2. *mod.* n° 99, 4e liv.

LXXIIe. Genre. ORBICULINE, *Orbiculina*, Lam. Blainv. Fér. D'Orb. Rang.

1. Orbiculine numismale, *Orbiculina numismalis*, D'Orb. *tab. méth.* p. 139, n° 1. *mod.* n°. 20, 1re liv.—Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 609, n° 1;—Blainv. *Malac.* p. 373, pl. 7, fig. 4;—*Orb. nummata, Encycl. méth.* pl. 468, fig. 1. a. b. c. d.

LXXIIIe. Genre. ALVÉOLINE, *Alveolina*, D'Orb. Rang; — *Alvéolite*, Bosc; — *Mélonie*, Lam. Blainv. — *Orizaire*, Defr.

1. Alvéoline de Bosc, *Alveolina Boscii*, D'Orb. *tab. méth.* p. 140, n° 5. *mod.* n° 50, 2e liv. — *Alvéolite grain de fétusque*, Bosc, *Bul. de la soc. Phil.* n° 61, fig. 3. a. b. c. —*Orisoria Boscii*, Def. *Dict. des Sc. nat.* t. 17.

Cette espèce existe Fossile à la collection.

Hab. Les environs de Paris.

2. —Oblongue, *Alv. oblonga*, D'Orb. *tab. méth.* p. 140, n° 4.

Nous avons fait figurer cette espèce, pl. 10, fig. 9-10.

Hab. Fossile des environs de Soissons.

LXXIVe. Genre. FABULAIRE, *Fabularia*, Defr. D'Orb. Rang.

1. Fabulaire discolithe, *Fabularia discolithes*, D'Orb. *tab. méth.* p. 141, n° 1. *mod.* n° 100, 4e liv.—Defr. *Dict. des sc. nat.*

Cette coquille existe Fossile à la collection.

Hab. Les environs de Paris.

DEUXIÈME CLASSE.

LES PTÉROPODES, Cuv. Rang.

Aporobranches, Blainv.

1re. FAMILLE.

LES HYALES,

Hyalea, Fér. Rang; — *Thecosomata*, Blainv.

LXXVe. Genre. CYMBULIE, *Cymbulia*, Pér. et Les. Rang.

1. Cymbulie de Péron, *Cymbulia Peronii*, Lam. *a. s. v.* t. 6, 1re part., p. 295, no 1; — Blainv. *Malac.* p. 481, pl. 46, fig. 3; — Cuv. *règ. anim.* t. 3, p. 27; — *Cymb. proboscidea*, Pér. *Ann. du mus.* t. 15, p. 66, pl. 3, fig. 10-11; — Rang, *Man.* pl. 2, fig. 1; — Guér. *Iconog.* pl. 4, fig. 2.

Hab. La Méditerranée, près Nice.

LXXVIe. Genre. LIMACINE, *Limacina*, Cuv. Rang; — *Spiratella*, Blainv.

Ce genre n'existe pas à la collection.

LXXVIIe. Genre. HYALE, *Hyalea*, Lam. — *Cavolina*, Abildg.

1. Hyale tridentée, *Hyalea tridentata*, Lam. *a. s. v.* t. 6, 1re part., p. 286, no 1. — Cuv. *ann. du mus.* t. 4, p. 224, pl. 59; — Blainv. *Malac.* p. 480, pl. 46, fig. 2. — *Hyal. Forskalii*, Rang. *Monog. des Ptérop.* et *man.* pl. 2, fig. 2; — *Hyal. cornea*, Lam. — *Anomia tridentata*, Forsk. — *Cavolina natans*, Abildg.

Hab. La Méditerranée et l'Océan.

LXXVIIIe. Genre. CLÉODORE, *Cleodora*, Pér. et Les. Rang.

Ier. Sous-Genre. CLÉODORES proprement dites.

1. Cléodore lancéolée, *Cleodora lanceolata*, Les. (*monente* Ch. Des Moulins, *in epist*) ; —Guér. *iconog.* pl. 4, fig. 8 ; —Rang. *Monog. des Ptérop.* n° 4.

L'individu que nous possédons, et que nous devons à la bienveillance de M. Ch. Des Moulins, est d'une teinte légèrement violacée.

Hab. Les mers du Sénégal ; rapporté par M. Rang, en 1830.

IIe. Sous-Genre. CRÉSÉIS, *Creseis*, Rang.

2. Créseis déprimée, *Creseis depressa*, nob. — *Vaginella depressa*, Daud. *ann. du mus.* ; —Bast. *mém. géol. sur le bass. de Bord.* p. 19, n° 1, pl. 4, fig. 16 ; —*Cléodore de Bordeaux*, Blainv. *Malac.* p. 481, pl. 46, fig. 2.—*Cleodora strangulata*, Desh. *Dict. class. d'hist. nat.* t. 4, p. 204;—*Cleodora vaginella*, Rang. *Monog. des Ptérop.* n° 14. et *Creseis vaginella*, *ann. des sc. nat.* t. 13, p. 309, pl. 18, fig. 2.

Hab. Fossile des faluns de Léognan, à Bordeaux.

3. —de Du Chastel, *Cres. Chastelii*, nob. pl. 10, fig. 11-14.

Cres. *Testâ fossili, lævissimâ, cylindrico-attenuatâ, subrectâ ; aperturâ rotundâ, extùs marginatâ, aliquando bimarginatâ ; apice acuto.*

Longueur..... 6mill.

Diamètre de l'ouverture 1mill. à peu près.

Coquille très-lisse, cylindrique, très effilée au sommet ; elle n'est pas parfaitement droite, car elle fait de très-légères inflexions irrégulières ; ouverture toute

ronde ; bord extérieur terminé par un bourrelet qui, quelquefois, se répète plus ou moins près de l'ouverture.

Cette espèce paraît vivre en famille, et en assez grand nombre, quoiqu'elle n'ait été rencontrée qu'une seule fois. Nous ne pensons pas que les naturalistes de la capitale l'aient encore découverte.

Nous nous faisons un plaisir et un devoir de dédier cette jolie petite espèce à M. le comte Ferdinand Du Chastel qui en a fait la découverte, et qui l'a offerte au Musée. Ce zélé Naturaliste se propose de publier bientôt, sous le titre de : *Description des fossiles de la craie du Nord de la France et du Midi de la Belgique*, un travail comprenant plus de 600 espèces, la plupart nouvelles ; il est le fruit de recherches assidues faites par lui-même, depuis près de douze ans.

Hab. Fossile de Chaumont (Oise) ; elle a été trouvée dans une turritelle qui provient de cette localité.

4. —Spinifère, *Cres. spinifera*, Rang. *ann. des sc. nat.* t. 13, p. 313, pl. 17, fig. 1, et *Cleodora spinifera*, *Monog. des Ptérop.* n° 7.

Cette jolie espèce que nous devons encore à la générosité de M. Ch. Des Moulins, semble se rapprocher des Cléodores proprement dites, par un petit canal extérieur qui se prolonge au-delà de l'ouverture, et y forme une pointe assez longue du côté dorsal.

Hab. L'Océan où elle a été recueillie par M. Rang, depuis 30° N. jusqu'à 26° S. et la mer des Indes.

IIIe. Sous-Genre. TRIPTÈRE, *Tripter*, Quoy et Gaim.

La seule espèce qui compose ce sous-genre, ne se trouve pas au cabinet.

LXXIXe. Genre. CUVIÉRIE, *Cuvieria*, Rang.

Nous ne possédons pas ce genre curieux dans lequel on ne compte encore que deux espèces ; l'une observée par M. Rang, dans la mer des Indes, l'Océan et la mer du Sud ; l'autre recueillie par M. de Luc père, dans les sables coquilliers du Piémont.

LXXXe. Genre. EURIBIE, *Euribia*, Rang.

Ce genre signalé à l'attention des naturalistes, par M. Rang, ne se trouve pas au cabinet.

LXXXIe. Genre. PSYCHÉ, *Psyche*, Rang.

Le Musée ne possède pas ce nouveau genre, établi sur une espèce des mers de Terre-Neuve.

2e. FAMILLE.

LES CLIOS, Fér.

Gymnosomata, Blainv.

LXXXIIe. Genre. CLIO, *Clio*, Lin. Brug. Rang.—*Clione*, Pall.—*Cliodites*, Quoy et Gaim.

Ce genre n'existe pas à la collection, bien que l'espèce la plus célèbre (*Clio borealis L.*) se trouve très-communément dans les mers du Nord.

LXXXIIIe. Genre. PNEUMODERME, *Pneumodermon*, Cuv. Rang.

Ce genre manque au cabinet.

TROISIÈME CLASSE.

LES GASTÉROPODES, Cuv.

Gastéropodes, Trachélipodes et *Hétéropodes*, Lam. —*Paracéphalophores* et *Polyplaxiphores*, Blainv.

Ier. ORDRE.

LES NUCLÉOBRANCHES, Blainv.

Hétéropodes, Lam.—Fam. des *Ptérotrachées*, Fér.

1re. FAMILLE.

LES FIROLIDES, Rang.

Ptérotrachées, Fér. — *Nectopoda*, Blainv. — *Urobranchia*, Latr.

LXXXIVe. Genre. FIROLE, *Firola*, Pér. et Les. Lam. Blainv. Rang.

Ce genre ne se trouve pas à la collection.

LXXXVe. Genre. CARINAIRE, *Carinaria*, Lam. Blainv. Rang.—*Patella*, Lin.— *Argonauta*, Gm.

1. Carinaire fragile, *Carinaria fragilis*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 674, nº 2;—*Encycl. méth.* pl. 464, fig. 3.— Bory St.-Vincent, *Voy. aux îles d'Afr.* t. 1, p. 143, pl. 6, fig. 4.

Hab. Les mers d'Afrique.

Cette espèce est représentée par un modèle en cire.

2. —Gondole, *Car. cymbium*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 674, nº 3; —*Car. Mediterranea*, Blainv. *Malac.* p. 493, pl. 47, fig. 3; — Pér. *Ann. du mus.* t. 15, pl. 2, fig. 15;—Poli, t. 3, pl. 44; —*Ann. des Sc. Nat.* t. 16, pl. 1;—Guér. *Iconog*, pl. 11, fig. 1.

Hab. La Méditerranée.

2e. FAMILLE.

LES ATLANTIDES, Rang.

Pteropoda, Blainv.—*Limacines*, Fér. —*Procephala*, Latr.

LXXXVIe. Genre. ATLANTE, *Atlanta*, Les. Blainv. Rang;—*Corne d'ammon vivante*, Lamanon.

1. Atlante de Péron, *Atlanta Peronii*, Les. *Journ. de Phys.* t. 85, *novembre* 1817, p. 390, pl.2, fig. 1; —Blainv. *Dict. des Sc. nat.* et *Malac.* p. 493, pl. 48 bis, fig. 9; —Rang, *Mém. de la Soc. d'hist. nat. de Paris*, t. 3, p. 380, pl. 9, fig. 1-3.

C'est à la générosité de M. Charles Des Moulins, de Lanquais, que nous devons la connaissance de ce genre curieux et dont l'organisation est si remarquable.

Hab. Les mers du Sénégal; apporté par M. le commandant Rang, en 1830.

IIe. ORDRE.

LES NUDIBRANCHES, Cuv.

Tritoniens, Lam. — *Polybranches* et *Cyclobranches*, Blainv.

1re. FAMILLE.

LES PTÉROSOMES, Rang.

LXXXVIIe. Genre. PTÉROSOME, *Pterosoma*, Less. Rang.

Ce genre établi pour un mollusque pélagien découvert dans les mers de l'Equateur par M. Lesson, ne se trouve pas au cabinet.

2e. FAMILLE.

LES GLAUQUES, Fér.

Tritoniens, Lam. — *Tétracères*, Blainv. — *Phyllobranches*, Latr.

LXXXVIIIe. Genre. GLAUQUE, *Glaucus*, Forst. Rang.

Ce genre commun dans l'Océan et la Méditerranée, ne se trouve pas au Musée.

LXXXIXe. Genre. LANIOGÈRE, *Laniogerus*, Blainv. Rang.

Nous ne possédons pas ce genre établi par M. de Blainville, d'après un individu de la collection du Muséum Britannique.

XCe. Genre. BRIARÉE, *Briaræa*, Quoy et Gaim. Rang.

L'espèce qui compose ce genre ne se trouve pas à la collection.

XCIe. Genre. EOLIDE, *Eolidia*, Cuv. Rang;—*Eolida*, Blainv.—*Eolis*, Lam.

1. Eolide de Cuvier, *Eolidia Cuvierii; Eolis Cuvierii*, Lam. *a. s. v.* t. 6, 1re part., p. 302, no 1;—*Eolida Cuvierii*, Blainv. *Malac.* p. 486, pl. 46 *bis*, fig. 8;—*Eolide*, Cuv. *Ann. du mus.* t. 6, p. 433, pl. 61, fig. 12-13;—*Limax papillosus*, Lin.—*Doris papillosa*, Gm. —*Doris*, Brug. *Encycl. méth.* pl. 82, fig. 12;—Bouch. *Cat.* p. 33, no 68.

Hab. Les mers d'Europe; celle du cabinet vient de Boulogne-sur-Mer.

2. Eolide pourprée, *Eol. affinis*, Lam. *a. s. v.* t. 6, 1re part. p. 303, nº 6; — *Doris affinis*, Gm. — *Encycl. méth.* pl. 85, fig. 5; — Bouch. *Cat.* p. 36, nº 69.

Hab. Les côtes du Boulonnais.

XCIIe. Genre. TERGIPE, *Tergipes*, Cuv. Rang; — *Tergipède*, Blainv.

Ce genre ne se trouve pas à la collection.

3e. FAMILLE.

LES TRITONIES, Fér.

Tritoniens, Lam. — *Dicères*, Blainv. — *Sériranches*, Latr.

XCIIIe. Genre. THÉTHYS, *Thethys*, Lin. Cuv. Blainv. Rang.

L'espèce qui compose ce genre ne se trouve pas au Musée.

XCIVe. Genre. MÉLIBÉE, *Melibe*, Rang.

Ce genre manque à la collection.

XCVe. Genre. SCYLLÉE, *Scyllœa*, Lin. Lam. Cuv. Blainv. Rang.

1. Scyllée pélagienne, *Scyllœa pelagica*, Lin. Lam. *a. s. v.* t. 6, 1re part. p. 306, nº 1; — Cuv. *ann. du mus.* t. 6, p. 416, pl. 61, fig. 1-3-4; — Blainv. *Malac.* p. 487, pl. 46, fig. 3; — Bouch. *Cat.* p. 38, nº 71.

Hab. La Manche.

2. — Ponctuée, *Scyl. punctata*, Bouch. *Cat.* p. 39, nº 72.

Hab. La Manche.

XCVI^e. Genre. TRITONIE, *Tritonia*, Cuv. Lam. Blainv. Rang.

1. Tritonie de Homberg, *Tritonia Hombergii*, Lam. *a. s. v.* t. 6, 1re part., p. 304, n° 1; —Blainv. *Malac.* p. 487, pl. 46, fig. 6; — Cuv. *ann. du mus.* t. 1, p. 483, pl. 31, fig. 1-2; —Id. *règ. anim.* t. 3, p. 53; — Bouch. *Cat.* p. 37, n° 70.

Hab. Les côtes du Boulonnais.

4e. FAMILLE.

LES DORIS, Fér.

Tritoniens, Lam. — Ordre des *Cyclobranches*, Blainv. — *Urobranches*, Latr.

XCVII^e. Genre. POLYCÈRE, *Polycera*, Cuv. Rang.

Ce genre ne se trouve pas à la collection.

XCVIII^e. Genre. DORIS, *Doris*, Cuv. Lam. Blainv. Rang.

1. Doris argus, *Doris argus*, Lam. *a. s. v.* t. 6, 1re part. p. 310, n° 2; —*Encycl. méth.* pl. 82, fig. 18-19; — Payr. *Cat.* p. 85, n° 166; —Bouch. *Cat.* p. 40, n° 73.

Hab. La Manche.

2. —a étoile, *Dor. stellata*, Lam. *a. s. v.* t. 6, 1re part. p. 311, n° 7; —Cuv. *ann. du mus.* t. 4, p. 470; — Bouch. *Cat.* p. 43, n° 76.

Hab. La Manche.

3. —large bord, *Dor. obvelata*, Lam. *a. s. v.* t. 6, 1re part. p. 311, n° 6; —*Encycl. méth.* pl. 82, fig. 3-4. —Bouch. *Cat.* p. 42, n° 75.

Ce mollusque est très voisin du *Dor. tuberculata*.

Hab. La Manche, à Boulogne-sur-Mer.

4. Doris pileuse, *Dor. pilosa*, Lam. *a. s. v.* t. 6, 1re part. p. 512, nº 8 ;—Cuv. *ann. du mus.* t. 4, p. 470 ; — Bouch. *Cat.* p. 43, nº 77.

Hab. Les côtes du Boulonnais.

5. —Pseudo argus, *Dor. pseudo argus*, Fér. *Bull. sc. nat.* mai 1828, p. 136;—Bouch. *Cat.* p. 41, nº 74.

Hab. Les côtes du Boulonnais.

6. —Tuberculée, *Dor. tuberculata*, Lam. *a. s. v.* t. 6, 1re part., p. 511, nº 5 ;—Cuv. *ann. du mus.* t. 4, p. 469, pl. 2, fig. 5.

Hab. L'Océan d'Europe.

XCIXe. Genre. ONCHIDORE, *Onchidoris*, Blainv. Rang.

L'espèce qui compose ce genre n'existe pas au cabinet.

5e. FAMILLE.

LES PLACOBRANCHES, Rang.

Ce. Genre. PLACOBRANCHE, *Placobranchus*, Van Hasselt, Rang.

Nous ne possédons pas ce genre curieux établi pour une espèce de la côte de Java.

IIIe. ORDRE.

LES INFÉROBRANCHES, Cuv.

Gast. phyllidiens et *Semi-phyllidiens*, Lam. — *Inférobranches* et Fam. des *Subaplysiens*, Blainv.

1re. FAMILLE.

LES PHYLLIDIENS, Lam.

Phyllidies, Fér.—Ord. des *Inférobranches*, Blainv. *Bifaribranches*, Latr.

CI^e. Genre. PHYLLIDIE, *Phyllidia*, Cuv. Lam. Blainv. Rang.

Ce genre n'existe pas à la collection.

CII^e. Genre. DIPHYLLIDIE, *Diphyllidia*, Cuv.—*Linguelle*, Blainv.

Le Genre Diphyllidie ne se trouve pas au cabinet.

2e. FAMILLE.

LES SEMI-PHYLLIDIENS, Lam.

Ombrelles et *Pleurobranches*, Fér. — *Patelloïdes* et *Subaplysiens*, Blainv. — *Unabranches*, Latr.

CIII^e. Genre. ANCYLE, *Ancylus*, Geoff. Drap. Lam. Mich. Rang.

1. Ancyle des lacs, *Ancylus lacustris*, Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part., p. 27, n° 1; — Drap. *hist. moll.* p. 47, n° 1, pl. 2, fig. 25-27; — Mich. *Compl. hist. moll.* p. 90, n° 1; — *L'ancyle*, Geoff. *Trait. des coq.* p. 125, pl. 1.

Hab. Les eaux douces, dans les rivières, les ruisseaux, les étangs et sur les plantes; dans toute la France.

2. —Fluviatile, *Anc. fluviatilis*, Lam. *a, s. v.* t. 6, 2e part., p. 27, n° 2; — Blainv. *Malac.* p. 504, pl. 48, fig. 6; — Drap. *hist. moll.* p. 48, n° 2, pl. 2, fig. 23-24; — Mich. *Compl. hist. moll.* p. 90, n° 2.

Hab. Les eaux douces de toute la France; plus commun que le précédent, et plus variable dans sa taille et sa couleur.

CIVe. Genre. PLEUROBRANCHÉE, *Pleurobranchœa*, Meck. Rang;— *Pleurobranchidie*, Blainv.

L'espèce unique composant ce genre, ne se trouve pas à la collection.

CV. Genre. PLEUROBRANCHE, *Pleurobranchus*, Cuv. — *Pleur.* et *Berthelle*, Blainv. Rang.

1. Pleurobranche de Péron, *Pleurobranchus Peronii*, Lam. *a. s. v.* t. 6, 1re part., p. 339, nº 1; — Cuv. *ann. du mus.* t. 5, p. 269, pl. 18, fig. 1-2 ;—Blainv. *Malac.* p. 470, pl. 43, fig. 2. *Sous le nom de Pleur. Lesueur.*

Hab. Les mers des Indes.

2. —Poreux, *Pleur. porosus*, nob.—*Berthella porosa*, Blainv. *Malac.* p. 470, pl. 43, fig. 1 ;—*Bulla plumula*, Donov.—Mat. et Rack. *Trans. linn.* p. 123, nº 6 ;— Bouch. *Cat.* p. 48, nº 83.

Hab. Les côtes de Boulogne-sur-Mer.

CVIe. Genre. OMBRELLE, *Umbrella*, Lam. Rang ; — *Gastroplax*, Blainv.

1. Ombrelle de l'Inde, *Umbrella Indica*, Lam. *a. s. v.* t. 6, 1re part., p. 343, nº 1 ;—Blainv. *Malac.* p. 475, pl. 44, fig. 1. *Sous le nom d'ombrelle chinoise*; — *Patella umbellata*, Gm. — Vulg. le *Parasol chinois.*

Hab. L'Océan indien, commun à l'île de France.

CVIIe. Genre. SPIRICELLE, *Spiricella*, Rang.

Nous ne possédons pas ce nouveau genre, établi par M. Rang pour une petite coquille fossile découverte dans les faluns de Mérignac, par M. Ch. Des Moulins.

CVIII^e. Genre. SIPHONAIRE, *Siphonaria*, Sow. Blainv. Rang.

1. Siphonaire alternicôte, *Siphonaria alternicosta*, nob. pl. 10, fig. 18-20.

Siph. *Testâ ovali, convexâ, rufâ intùs et extùs, nitidâ; costis albis, numerosis, inæqualiter alternis, rotundatis; vertice rufo, subcentrali; margine plicato et dentato; impressione musculari arcuatâ et transversâ.*

Longueur. . . . . 18 mill.

Largeur. . . . . 15 mill.

Coquille ovale, convexe, fauve intérieurement et extérieurement, luisante en dedans, couverte de petites côtes nombreuses, blanches et arrondies, alternativement grandes et petites; sommet fauve et subcentral; bord plissé et denté; impression musculaire arquée et transverse. Cette impression se trouve placée au-dessus de la fosse palléale où elle forme une ligne circulaire d'un millimètre de large; mais à son insertion au siphon et de chaque côté, elle est arrondie. Les côtes blanches paraissent profondément dans l'intérieur.

Notre coquille, quoique voisine, se distingue facilement du *Siph. Sowerbyi*, Michel, *mag de conch.* classe V, pl. 17;—Guér. *Iconog.* pl. 15, fig. 10, et du *Patella leucopleura*, Lam. t. 6, 1re part., p. 332, n° 31.

Hab.....?

2. —de Lesson, *Siph. Lessonii,....? ex fide* De Boissy, *in Epist.*

Nous avons fait représenter cette espèce, pl. 10, fig. 15-17.

Hab. Le Chili.

IVe. ORDRE.

LES TECTIBRANCHES, Cuv.

Gast. Laplysiens et *Bulléens*, Lam.—*Monopleurobranches*, Blainv.

1re. FAMILLE.

LES APLYSIENS, Blainv.

Laplysiens, Lam. — *Dicères*, Fér. — *Tentaculés*, Latr.

CIXe. Genre. APLYSIE, *Aplysia*, Blainv. Rang ;— *Laplysie* et *Dolabelle*, Lam. —*Notarche*, Cuv.

Ier. Sous-Genre. APLYSIES proprement dites, Rang ; —*Laplysie* et *Dolabelle*, Lam.

1. Aplysie dépilante, *Aplysia depilans*, Lin. Cuv. *règ. anim.* t. 3, p. 61 ;—Blainv. *Malac.* p. 472, pl. 43, fig. 4, et *Monog. Jour. de phys.* t. 96, juin 1823, fig. 1 ; —*Laplysia depilans*, Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 39, no 1;—*Encycl. méth.* pl. 83, fig. 1-2 ;— Bosc, *vers.* t. 1, p. 60, pl. 2, fig. 3 ; — Rang. *monog. des aplys.* pl. 16.

Hab. La Méditerranée.

2. —Ponctuée, *Aplys. punctata*, Cuv. *règ. anim.* t. 3, p. 61, et *ann. du mus.* t. 2, p. 287, pl. 1, fig. 2-4; —*Laplysia punctata*, Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part., p. 40, no 3; — Rang. *monog. des aplys.* pl. 18, fig. 2.

Hab. La Méditerranée et la Manche.

IIe. Sous-Genre. NOTARCHE, *Notarchus*, Cuv.

Ce sous-genre n'existe pas à la collection.

CX^e. Genre. BURSATELLE, *Bursatella*, Blainv. Rang.

La seule espèce qui compose ce genre, ne se trouve pas au cabinet.

CXI^e. Genre. ACTÉON, *Actæon*, Ocken, Rang ; — *Elysia*? Risso, Blainv.

Ce genre établi par Ocken, ne paraît pas différer du genre Elysie de M. Risso; il ne se trouve pas au cabinet.

2e. FAMILLE.

LES ACÈRES, Müll. Cuv.

Bulléens, Lam.—*Acérés*, Latr.

CXII^e. Genre. ACÈRE, *Akera*, Müll. Cuv. —*Doridium* et *Bullidium*, Meck. —*Lobaria*, Blainv.

Le Musée ne possède pas l'espèce unique qui compose ce genre.

CXIII^e. Genre. BULLE, *Bulla*, Lin. Rang ;—*Bulle* et *Bullée*, Lam. Desh. Blainv.

Ier. Sous-Genre. BULLES proprement dites.

1. Bulle ampoule, *Bulla ampulla*, Lin. Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part., p. 33, n° 2 ;—*Encycl. méth.* pl. 358, fig. 3, a. b ; — Cuv. *ann. du mus.* t. 16, p. 1, et *règ. anim.* t. 3, p. 64 ; —Vulg. *La muscade.*

Cette coquille est bien plus grosse que le *Bulla striata, Lam. n°* 3 ; mais elle en est fort voisine et on la distingue assez difficilement de sa congénère qui seulement est plus alongée. Les dispositions des couleurs sont à peu près les mêmes.

Hab. L'Océan Indien et Américain.

2. Bulle cornée, *Bul. cornea*, Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part., p. 36, n° 9; —*Bul. Cranckii*, Leach.

Cette espèce se distingue du *Bulla hydatis* par sa taille généralement plus petite, et par sa rudesse au toucher, ses stries étant moins régulières et plus prononcées.

Hab. La Méditerranée et la Manche.

3. —Hydatide, *Bul. hydatis*, Lin. Chemn. t. 9, pl. 118, fig. 1019; — Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part., p. 35, n° 8; —*Encycl. méth.* pl. 360, fig. 1, a. b.; — Cuv. *ann. du mus.* t. 16, p. 1, et *règ. anim.* t. 3, p. 64; —Blainv. *Malac.* p. 476, pl. 45, fig. 1; —Vulg. *La goutte d'eau.*

Hab. La Méditerranée, les côtes de Cette.

4. —Oublie, *Bul. lignaria*, Lin. Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part., p. 33, n° 1; — *Encycl. méth.* pl. 359, fig. 3, a. b; —Pol. *Test. Neap.* t. 3, pl. 46; —Cuv. *ann. du mus.* t. 16, p. 1, et *règ. anim.* t. 3, p. 64; —Payr. *Cat.* p. 95, n° 186; —Coll. des Cher. *Cat.* p. 41, n° 1; —Bouch. *Cat.* p. 50, n° 88; —Vulg. l'*Oublie.*

Hab. Les mers d'Europe.

5. —Papyracée, *Bul. naucum*, Lin. Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part., p. 34, n° 4; — *Encycl. méth.* pl. 359, fig. 5, a. b.

Hab. L'Océan des Grandes Indes et celui d'Afrique.

6. —Rayée, *Bul. physis*, Lin. Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part., p. 34, n° 5; —*Encycl. méth.* pl. 359, fig. 4, a. b.

Hab. L'Océan des Grandes Indes.

7. —Striée, *Bul. striata*, Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part., p. 33, n° 3; — *Encycl. méth.* pl. 358, fig. 2, a. b.

Hab. La Méditerranée, les côtes d'Afrique et l'Océan des Antilles.

IIe. Sous-Genre. BULLÉES.

8. Bullée cylindrique, *Bullea cylindrica*; *Bulla cylindrica*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 533, nº 3; —Desh. *Foss. de Paris*, t. 2, p. 42, nº 7, pl. 5, fig. 10-12.

Hab. Fossile de Grignon, Courtagnon.

9. —Plancienne, *Bul. planciana* et *aperta*, Lin. Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part., p. 30, nº 1; — Mull. *Zool. Dan.* t. 3, pl. 101, fig. 1-5; —Blainv. *Malac.* p. 477, pl. 45, fig. 2; —*Lobaria quadriloba*, Gm. — *Phylina quadripartita*, Ascan.—L'Amande de mer, *Amygdala marina*, Planc. *conch. min.* pl. 11; —Cuv. *ann. du mus.* t. 1, pl. 12, fig. 1-6., et *règ. anim.* t. 3, p. 63; —Coll. des Cher. *Cat.* p. 40, nº 1; —De Gerv. *Cat.* p. 35, nº 1; —Bouch. *Cat.* p. 50, no 87.

L'os interne que l'on trouve quelquefois dans cette coquille, ainsi que dans la Bulle oublie, servit à Gioëni pour établir un genre auquel il a donné son nom, et que Bruguières a appelé le *Char*.

Hab. Les mers d'Europe, plus rare dans la Méditerranée que dans l'Océan.

CXIVe. Genre. GASTÉROPTÈRE, *Gasteropteron*, Meck. Blainv. Rang; —*Parthenopia*, Ock.—*Clio amati*, Delle Chiaje.

Nous ne possédons pas le mollusque qui forme ce genre.

CXVe. Genre. SORMET, *Sormetus*, Adans. Blainv. Rang.

L'Espèce unique qui a servi à l'établissement de ce genre douteux, ne se trouve pas au cabinet.

Ve. ORDRE.

LES PULMONÉS INOPERCULÉS, Fér.

Pulmobranches, Blainv.

1re. FAMILLE.

LES LIMACES, Fér.

Limaciens, Lam.—*Limacinés*, Blainv.—*Nudilimaces*, Latr.

CXVIe. Genre. ONCHIDE, *Onchis*, Fér. Rang;—*Onchidie*, Cuv.—*Péronie*, Blainv.

Ce genre ne se trouve pas à la collection.

CXVIIe. Genre. ONCHIDIE, *Onchidium*, Buch. Rang;—*Véronicelle*, Blainv. —*Vaginule*, Fér.

Nous ne possédons pas le genre Onchidie.

CXVIIIe. Genre. LIMACELLE, *Limacella*, Blainv. Rang.

Nous pensons que ce genre devra être supprimé.

CXIXe. Genre. LIMACE, *Limax*, Lam. Drap. Blainv.—*Limace* et *Arion*, Fér. Mich. Rang.

Ier. Sous-Genre. ARION.

1. Arion roux, *Arion rufus*, Mich. *Compl.* p. 3, nº. 1; —*Ar. empiricorum*, Fér. *tab. syst.* p. 17, nº 1, et *hist. moll.* p. 60, pl. 1-3; —*Limax rufus*, Lin.—Drap. *hist. moll.* p. 123, nº 3. pl. 9, fig. 6; —Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part., p. 49, nº 1; —*Encycl. méth.* pl. 84, fig. 3;—Blainv. *Malac.* p. 464, pl. 41, fig. 6; —Cuv. *rég. anim.* t. 3, p. 38.

M. De Férussac réunit à cette espèce le *A. ater*. (*Limax ater*, Drap.)

Ce Mollusque varie beaucoup dans ses couleurs ; on en trouve aux environs de Douai, et surtout près du Fort de Scarpe, une belle variété que nous croyons inédite, et que nous nous empressons de faire connaître. Elle est fauve-claire; le corps et le dessus du manteau sont d'un brun gris plus ou moins foncé, avec ou sans bandes latérales de la même teinte ; le bord du pied (*ora*) est d'une belle couleur orangée sans linéoles transversales. Cette variété, observée par MM. Jeannot et Dupotet, a été décrite par ce dernier, dans un catalogue manuscrit des Mollusques des environs de Douai.

Hab. Les lieux humides de presque toute l'Europe.

IIe. Sous-Genre. LIMACES proprement dites.

2. Limace agreste, *Limax agrestis*, Lin. Gm. Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part., p. 50, nº 4 ; —Fér. *tab. syst.* p. 21, nº 6, et *hist. moll.* p. 73, pl. 5, fig. 7-10 ; — Drap. *hist. moll.* p. 126, nº 7 (5 par erreur), pl. 9, fig. 9 ; —*La petite limace grise*, Cuv. *règ. anim.* t. 3, p. 39.

Cette espèce, la plus commune de toutes, multiplie extraordinairement.

Hab. Toute l'Europe.

3. —Cendrée, *Lim. cinereus*, Lin. Gm. Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part., p. 50, nº 3 ;— Drap. *hist. moll.* p. 124, nº 4, pl. 9, fig. 10 (11 de l'explication des figures) ; — Blainv. *Malac.* p. 464, pl. 41, fig. 5 ; —*Lim. antiquorum*, Fér. *tab. syst.* p. 20, nº 1, et *hist. moll.* p. 68, pl. 4, et pl. 8 a, fig. 1 ;—*La grande limace grise*, Cuv. *règ. anim.* p. 38.

La plus grande de nos espèces ; très-variable dans ses couleurs.

Hab. Toute l'Europe.

4. Limace des bois, *Lim. sylvaticus,* Drap. *hist. moll.* p. 126, n° 8, pl. 9, fig. 10; —Fér. *tab. syst.* p. 22, n° 8; —Mich. *compl.* p. 6, n° 5.

Hab. Les bois sombres dans presque toute l'Europe.

5. —des Jardins, *Lim. hortensis*, Blainv. Mich. *compl.* p. 6, n° 9, pl. 14, fig. 1; —*Arion hortensis,* Fér. *tab. syst.* p. 18, n° 6, et *hist. moll.* p. 65, n° 4, pl. 2, fig. 4-6.

Hab. Les environs d'Avesnes, de Cambrai, d'Arras, etc., etc., dans les fortifications et les jardins. (M. Dupotet.)

6. —Jayet, *Lim. gagates*, Drap. *hist. moll.* p. 122, n° 1, pl. 9, fig. 1-2; —Fér. *tab. syst.* p. 75, pl. 6, fig. 1-2; —Mich. *compl.* p. 5, n° 1.

Cette espèce est remarquable par le sillon qui entoure la saillie du test interne, a une ligne environ du bord de la cuirasse qui, au lieu des lignes convergentes des autres limaces, offre une surface granulée ou en vermicelle, comme chez les Arions. (M. Dupotet.)

Hab. Avesnes, Maubeuge et quelques autres parties du département du Nord.

7. —Tachetée, *Lim. variegatus*, Drap. *hist. moll.* p. 127, n° 9; —Fér. *tab. syst.* p. 21, n° 3, et *hist. moll.* p. 71, pl. 5, fig. 1-6; —Mich. *compl.* p. 6, n° 6; —*Lim. flavus*, Lin.

Espèce assez commune dans les habitations, surtout dans les caves et autres lieux humides et obscurs; elle diffère du *Lim. cinereus*, Drap., par son bouclier

arrondi postérieurement, et par la couleur bleue de ses tentacules.

Hab. Toute l'Europe.

CXX^e. Genre. PARMACELLE, *Parmacella*, Cuv. Blainv. Rang.

Nous ne possédons aucune espèce de ce genre.

CXXI^e. Genre. TESTACELLE, *Testacella*, Lam. Cuv. Drap. Faure Biguet, Desh. Blainv.— *Testacellus*, Fér. Rang, Mich.

1. Testacelle de Matheron, *Testacella Matheronii*, nob. pl. 11, fig. 1-2.

Animal inconnu.

Test. *Testâ auriformi, corneâ, transversìm subtilissimè striatâ, nitidâ, pellucidâ; aperturâ oblongâ, integrâ, simplici; apice laterali, postico.*

Coquille en forme d'haliotide, cornée, légèrement striée dans le sens opposé aux stries d'accroissement, luisante sur les deux faces, diaphane à l'état frais, d'un blanc opaque, lorsqu'elle a été exposée aux intempéries; ouverture plus longue que large, arrondie antérieurement; le bord latéral entier et tranchant, le columellaire plus épais et faisant saillie vers son insertion à l'autre bord; sommet bien marqué, tourné vers le côté et placé tout à fait en arrière. Cette coquille est couverte d'un épiderme membraneux.

Si nous comparons notre espèce à la description que M. de Férussac a donnée de son *Test. maugei* (*tab. syst.* p. 26, n° 2, et *hist. moll.* p. 94, pl. 8, fig. 10-12), nous sommes certains qu'elle en est bien distincte, et nous ne craignons pas de faire un double emploi.

Nous nous faisons un devoir et un plaisir de la dédier à M. Matheron, professeur de mathématiques, qui a eu la bonté de nous la communiquer.

Hab. La Guadeloupe.

2. Testacelle ormier, *Test. haliotidea*, Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part., p. 52, nº 1; —Faur. Biguet, *Bul. soc. phil.* nº 61, pl. 5, fig. a. b. c. d; —Drap. *hist. moll.* p. 121, nº 1, pl. 8, fig. 43-48, pour la coquille, et pl. 9, fig. 12-14, pour l'animal; —Cuv. *ann. du mus.* t. 5, p. 440, pl. 29, fig. 6-7, et *règ. anim.* t. 3, p. 40; —Blainv. *Malac.* p. 463, pl. 41, fig. 2; —*Testacellus haliotideus*, Fér. *hist. moll.* p. 94, pl. 8, fig. 5-9; —Mich. *compl.* p. 8, nº 1.—*Test. Europæa*, de Roissy, Buf. de Sonn. *moll.* t. 5, p. 252.

L'animal est quelquefois d'un blanc sale, d'autres fois d'un jaune obscur.

Hab. Le Dauphiné, les Pyrénées, les montagnes d'Auvergne.

2e. FAMILLE.

LES LIMAÇONS, Fér.

Trachélipodes colimacés, Lam. — *Limacinés*, Blainv.—*Géocochlides*, Latr.

CXXIIe. Genre. VITRINE, *Vitrina*, Drap. Lam. Rang. Mich.—*Hélicolimace* et *Hélicarion*, Fér. — *Helicolimax*, Blainv.

1. Vitrine alongée, *Vitrina elongata*, Drap. *hist. moll.* p. 120, nº 3, pl. 8, fig. 40-42; —Mich. *compl.* p. 9, nº 3.—*Helicolimax elongata*, Fér. *hist. moll.* pl. 9, fig. 1, et *tab. syst.* p. 21, nº 20.

Cette espèce est plus aplatie et plus petite que les *Vit. pellucida* et *diaphana*; son ouverture est plus

grande comparativement. Cette coquille a quelque rapport de forme avec l'*hel. rufa* (*Brevipes*) Drap ; mais son aspect général est différent, elle n'est point ombiliquée comme elle ; son péristome est moins évasé, et elle est moins aplatie.

Hab. Les environs de Bordeaux (M. Ch. Des Moulins.)

2. Vitrine diaphane, *Vit. diaphana*, Drap. *hist. moll.*, p. 120, n° 2, pl. 8, fig. 38-39 ; —Mich. *compl.* p. 9, n° 2 ; — *Hyalina vitrea*, Stud. — *Helicol. vitrea*, Fér. *hist. moll.* pl. 9, fig. 3, et *tab. syst.* p. 21, n° 5.

Hab. Les Alpes, et quelques autres parties de la France septentrionale. M. Ch. Des Moulins l'a observée dans les environs de Bordeaux.

3. —Globuleuse, *Vit. subglobosa*, Mich. *compl.* p. 10, n° 4, pl. 15, fig. 18-20;—*Vitrina Beryllina*, Ziegl. (*ex fide proprià*) ;— Pfeiff. ex. Kickx, *moll. Brab.* p. 10, n° 10.—*Helicolimax annularis*, Fér. *tab. syst.* p. 21, n° 8, pl. 9, fig. 7.

Hab. Les Alpes, la Lorraine, Verdun, l'Autriche, le département du Nord, et les environs de Bavay (M. Normand.)

4. —Transparente. *Vit. pellucida*, Drap. *hist. moll.* p. 119, n° 1, pl. 8, fig. 34-37 ; —Mich. *compl.* p. 9, n° 1 ;— Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part., p. 55, n° 1; —*Helix pellucida*, Müll. — Grat. *Cat. Bul. soc. Lin Bord.* t. 3, p. 62; —Ch. Des Moul. *Cat. moll. Gironde, Bull. soc. Lin. Bord.* t. 2, p. 45, 1 ; — *Helicolimax Audebardii*, Fér. *tab. syst.* p. 21, n° 6, et *hist. moll.* pl. 9, fig. 5 ;—*Hel. pellucida*, Blainv. *Malac.* p. p. 462, pl. 41, fig. 1, a. b. ;—*La transparente*, Geoff. *coq.* p. 38, n° 8, pl. 2, fig. 15, 16.

M. le baron de Férussac sépare le *Vit. pellucida*, Drap. du *Vit. pellucida*, Müll. Brard, *Hyalina pel-*

lucida, Studer, *La transparente,* Geoff., et la décrit sous le nom de *Vit. Audebardii*; mais, M. Michaud peut assurer que les synonimies sont exactes, et que l'espèce méridionale décrite par Draparnaud est bien la même que celle qu'il a rencontrée dans les Alpes, dans le département du Nord, et qu'il a reçue du Mont-d'Or et des autres parties de la France. M. Ziegler, conservateur du Muséum impérial d'Autriche, la lui a envoyée déterminée sur la collection même de feu Draparnaud, collection qui est au cabinet de Vienne. Il n'y a donc plus de doute que les *Vit. pellucida* et *Audebardii* ne doivent constituer qu'une même espèce. Lors de la publication de son *complément,* M. Michaud ne put, faute de documens, relever cette erreur qui ne doit plus s'accréditer aujourd'hui.

Hab. La France, et se trouve fréquemment dans tout le département du Nord.

CXXIII^e. Genre. AMBRETTE, *Succinea*, Lam. Drap. Mich. Blainv. Cuv. Rang;—*Lucène*, Ocken;—*Tapada*, Stud. — *Cochlohydra*, Fér.

1. Ambrette amphibie, *Succinea amphibia*, Drap. *hist. moll.* p. 58, n° 1, pl. 3, fig. 22-23; —Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part., p. 133, n° 2; — Grat. *Cat. moll. de Dax*, *Bul. soc. Lin. Bord.* t. 3, p. 121, n° 1; —Ch. Des Moul. *Cat. moll. Gironde*, *soc. Lin. Bord.* t. 2, p. 55, n° 1; —Mich. *compl.* p. 48, n° 1; — Blainv. *Malac.* p. 455, pl. 38, fig. 4;—*Helix putris*, Lin. Gm. — *hel. succinea*, Müll. — *Bulimus succineus*, Brug. — *Cochlohydra putris*, Fér. *tab. syst.* p. 26, n° 9, et *hist. moll.* pl. 11, fig. 4-10 et 13, et pl. 11, a. fig. 7-10;—*L'amphibie* ou l'*ambrée,* Geoff. *coq.* p. 60, n° 22, pl. 2, fig. 43-44.

Que les Ambrettes soient admises comme genre,

où comme sous-genre, nous avons cru devoir leur conserver la dénomination de *Succinea* sous laquelle elles sont connues depuis long-tems.

Cette espèce offre beaucoup de variétés de couleur et de forme.

Hab. Toute la France, et se trouve dans les lieux humides, sur le bord de l'eau.

2. Ambrette oblongue, *Suc. oblonga,* Drap. *hist. moll.* p. 59, nº 2, pl. 3, fig. 24-25; — Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part., p. 135, nº 3; —Grat. *Cat. moll. de Dax,* p. 123, nº 2; —Mich. *compl.* p. 48, nº 2; —*Cochlohydra elongata*, Fér. *tab syst.* p. 27, nº 10, et *hist. moll.* pl. 11, fig. 1-3.

Animal grisâtre, chagriné, tête plus noire que le reste du corps, tentacules inférieurs très-courts, gros et obtus ne paraissant que comme un très petit bouton.

Hab. La France, dans le voisinage des ruisseaux et des fontaines, moins commune que la précédente.

3. —des sables, *Suc. arenaria,* Bouch. et Mich. *coll.*

Suc. *Testâ ovatâ, corneo-rubrâ, pellucidâ, nitidâ, striatâ, anfractibus quaternis, ultimo maximo.*

Animal entièrement noir; l'hiver il s'enfonce dans le sable, et forme un épiphragme vitreux.

Coquille ovale, rougeâtre, transparente, luisante, striée longitudinalement; quatre tours de spire dont le dernier est très grand; elle est constamment recouverte d'un enduit visqueux.

Cette espèce ressemble à la *Suc. oblonga*, Drap., mais elle est plus foncée en couleur, plus courte et plus renflée.

Hab. Boulogne-sur-Mer où M. Bouchard l'a obser-

vée dans les dunes de *Camier* sur le *Arundo arenaria*, assez loin des eaux.

CXXIV. Genre. HÉLICE, *Helix* *,

Lin. Müll. Cuv. Blainv. Drap. Mich. Desh. — *Hélice* et *carocolle*, Lam.—*Partie du genre Hélice*, Fér. Rang.

1. Hélice acutimarge, *Helix acutimargo*, Menke *ex fide* Ziegl. — Crist. et Jan, *Catal.* nº 70; — Ziegl. *ex fide ipsâ*.

Cette jolie espèce, très distincte, appartient à la section des Carocolles; elle est un peu plus petite que l'*Hel. Algira*, et bien plus déprimée.

Hab. La Dalmatie, Raguse; la Sicile selon Cristofori et Jan.

2. —Agathe, *Hel. achatina*, Ziegl. *coll. ex fide ipsâ*.

Diamètre. . . . . 20 mill.
Hauteur, moins de. . . 10 mill.

Coquille déprimée, lisse, luisante, cornée, avec une fascie blanchâtre qui se trouve au pourtour, et entre deux fascies brunes dont la couleur se fond insensiblement avec la teinte générale de la coquille, striée finement en long; spire composée de cinq tours très surbaissés, suture bien marquée, ouverture aplatie, péristome évasé et blanc, ombilic assez ouvert, surface inférieure un peu bombée.

Cette espèce est bien plus grosse que l'*Hel. cornea*,

* MM. Michaud et Terver préparant depuis long-tems un essai monographique du genre Hélice, et se proposant de le livrer bientôt au public, nous nous sommes abstenus de faire figurer les espèces inédites que nous possédons, afin de ne point nuire à l'ensemble de leur ouvrage où elles seront d'ailleurs représentées; excepté toutefois une espèce fossile découverte à Ciply.

avec laquelle elle a de grands rapports, tant pour le *facies* que pour la couleur.

Hab. Le Tyrol Alpin.

3. Hélice albatre, *Hel. alabastrites*, Mich. *Catal. moll. d'Alger*, p. 4, n° 8, pl. fig. 6-8.

Cette espèce est voisine de l'*Hel. hortensis*; mais elle est plus aplatie, ses sutures ne sont presque pas marquées, sa couleur est celle de l'albâtre, d'où elle tire son nom.

Hab. Alger d'où elle fût envoyée par M. Rozet, capitaine d'état-major.

4. —Albelle, *Hel. albella*, Lin. — Drap. *hist. moll.* p. 113, n° 50, pl. 6, fig. 25-27; — Desh. *hist. vers.* t. 2, p. 257, n° 128; — Mich. *compl.* p. 42, n° 70, et *Catal. moll. d'Alger*, p. 6, n° 17; — *helicella albella*, Fér. *tab. syst.* p. 45, n° 296; — *Carocolla albella*, Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part., p. 100, n° 17.

Cette coquille prise vivante est d'un blanc plus ou moins jaunâtre; elle varie peu de forme et de couleur. La variété qui vit à Alger est beaucoup plus grosse, et souvent bombée en dessus et en dessous, ce qui n'a pas lieu dans celle du midi de la France qui est aplatie en-dessus.

Hab. La France méridionale, l'Italie, la Corse, l'Espagne.

5. —Albine, *Hel. lucerna*, Müll. — *Carocolla lucerna*, Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part., p. 97, n° 5; — *helicodonta lucerna*, Fér. *tab. syst.* p. 55, n° 128.

Hab. Les Antilles.

6. —Albolabre, *Hel. albolabris*, Say, *Monente*, Bouchard, *in epist.* — *Non carocolla albilabris*, Lam.

Diamètre de la base y compris l'ouverture. 25-30mill.
Hauteur. . . . . 15-20mill.

Coquille globuleuse, cornée-clair, transparente, couverte de sillons longitudinaux réguliers et fins; 5-6 tours de spire convexes, le dernier arrondi et grand; péristome large, blanc bordé intérieurement, évasé et tranchant, il se renverse sur l'ombilic qu'il couvre presque dans l'état de jeunesse, et tout à fait dans l'état adulte; ouverture arrondie; sommet obtus. Dans quelques individus la columelle est ornée d'une dent rudimentaire blanche, d'autres fois, il n'y en a pas la moindre trace.

Hab. Pittsbourg, (Amérique septentrionale).

7. Hélice Alpine, *Hel. Alpina*, Faur. Biguet; — Mich. *compl.* p. 34, nº 56, pl. 14, fig. 16-17; — *helicella Alpina*, Fér. *tab. syst.* p. 38, nº 160.

Cette espèce varie du blanchâtre au gris; elle est presque toujours dépourvue de son épiderme dans les premiers tours, et cette particularité est occasionnée par les rayons du soleil ardent qui la frappent continuellement.

M. Ménétries, conservateur du Musée Zoologique de St.-Pétersbourg, l'a trouvée sur les Alpes du Schadach, au Caucase, a plus de 10,000 pieds de hauteur.

Hab. Les Hautes-Alpes du Dauphiné et les environs de la grande Chartreuse.

8. —d'Alten, *Hel. Altenana*, Gaertner; — Kickx, *moll. Brab.* p. 23, nº 26, pl. 1 fig. 4-5; — *hel. montana*, Stud. *Cat.* — Pfeiff. 3e part., p. 33, pl. 6, fig. 10, *ex fide* Mallet — *helicella circinata*, Fér. *tab. syst.* p. 43, nº 268; — (*hel. rufescens*, des auteurs anglais?)

Animal: Le dessus du corps, la tête, les tentacules d'un cendré-obscur; les côtés et le dessus du pied

antérieurement de la même teinte, mais plus pâle ; le reste du dessus du pied hyalin ; à travers la coquille on peut apercevoir les vaisseaux de l'animal.

Hel. *Testâ orbiculato-subdepressâ, subtùs convexâ, translucidâ, glabrâ, nitidâ, carneo-fulvâ, striis argutis impressis cælatâ; spirâ mediocriter elevatâ, anfractus 6 gradatìm majores, ultimus obtusè subcarinatus, fasciâ albidâ loco carinæ in superiores anfractus productâ aliquoties notatus; suturâ profundâ; aperturâ elongato rotundatâ paululùm longior; labrum laterale breve, rotundatum, columellare longiùs sinuato-arcuatum, basi umbilicum versùs subreflexum; peristoma subreflexum, margine quidem simplex, sed paulò inferiùs peritremate tenui albo, extrorsum flavo munitum; umbilicus mediocris secundum anfractum detegens 2l, aperturæ aquans.* (Édouard Mallet, de Fernay, Ain.)

Var. B. *Albina depressa.*

Diamètre. . . . . 9 à 11mill.

Coquille déprimée, orbiculaire, convexe en-dessus, transparente, lisse, luisante, de couleur de corne plus ou moins foncée, couverte de stries assez marquées; spire basse ; 6 tours de spire augmentant graduellement, le dernier obtusément caréné et couvert quelquefois d'une fascie blanchâtre ; suture profonde ; ouverture ovale, arrondie; le bord latéral court et arrondi, le columellaire plus long, arqué et renflé vers l'ombilic ; péristome un peu réfléchi ; bord simple garni un peu en dedans d'un bourrelet blanc et quelquefois jaunâtre ; ombilic étroit laissant voir le 2e tour de la spire.

Cette description fut envoyée, en septembre 1852, à M. Michaud, mais alors il ne connaissait pas cette coquille, qui se rencontre dans presque tout le dépar-

tement du Nord. Ce n'est que depuis peu qu'il a été à même d'en vérifier l'exactitude et de reconnaître l'espèce.

Hab. La Suisse, (Studer); près d'Heidelberg, (Charpentier); dans les forêts des environs de Vienne, en Autriche, (Pfeiffer); dans le département de l'Ain, (Ed. Mallet); dans la Belgique, (Kickx et Nyst); à Boulogne-sur-Mer, (Bouchard); dans le Hainaut, aux environs de Douai, Aire, Béthune etc.

9. Hélice angigire, *Hel. angigira*, Ziegl. *coll.*; —*hel. Corcyrensis*, Partsch. *ex fide*, Jan; — Crist. et Jan, *Cat. d'Italie*, p. 2, n° 46; —*hel. Stentzii*, Partsch. *ex fide*, Stentz.

Cette espèce communiquée à M. Michaud par M. Ziegler, est voisine de l'*hel. obvoluta*, mais elle est bien plus petite, et les tours de sa spire sont plus nombreux; peut-être n'en est-elle qu'une variété.

Hab. L'Italie, et les Alpes, selon M. Stentz.

10.—Apicine, *Hel. apicina*, Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 93, n° 102; —Desh. *hist. vers.* t. 2, p. 221, n° 40; —Mich. *compl.* p. 33, n° 53, pl. 15, fig. 9-10.

Cette espèce bien distincte de l'*hel. striata*, est constante dans sa couleur comme dans sa forme.

Hab. La Provence, le Languedoc, le Limousin, la Corse.

11.—d'Autriche, *Hel. Austriaca*, Ziegl. Menke, *ex fide*, Ziegl.—*hel. Vendobonensis*, Pfeiff. *ex fide*, Ziegl.

Cette coquille envoyée par M. Ziegler à M. Michaud, se rapproche de quelques variétés de notre *hel. nemoralis*, mais sa spire plus élevée et ses stries plus prononcées et plus régulières paraissent en faire une espèce assez distincte.

Hab. L'Autriche, l'Illyrie, la Hongrie et la Suisse.

12. Hélice baie, *Hel. Badia*, Fér. *tab. syst.* p. 55, n° 124.

Cette espèce est plus petite, mais bien voisine de l'*hel. dentiens*.

Hab. La Guadeloupe, la Martinique.

13.—Barbate, *Hel. barbata*, Fér. *tab. syst.* p. 57, n° 152.

Cette coquille a la forme de l'*hel. Rangii*, mais elle est un peu plus petite, son ouverture n'est ni dentée, ni sinueuse, et son ombilic est moins ouvert. En regardant ces deux espèces en-dessus, on serait tenté de les réunir, et de n'en faire qu'une même espèce.

Hab. Corfou, Zante, Scio, Sestos.

14.—Bidentée, *Hel. bidentata*, Gmel. — Nils. *moll. Suec.* p. 14, n° 1; — Mich. *compl.* p. 12, n° 5, pl. 14, fig. 26; — *helicodonta bidentata*, Fér. *tab. syst.* p. 55, n° 121.

Cette espèce ne diffère des *hel. edentula* et *unidentata*, que par les deux dents qui se trouvent sur son péristome.

Hab. L'Alsace, l'Allemagne, l'Autriche, la Suisse et presque toutes les Alpes.

15. —Bimarginée, *Hel. carthusianella*, Drap. *hist. moll.* p. 101, n° 30, pl. 6, fig. 31-32; — Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 85, n° 71; — Desh. *hist. vers.* t. 2, p. 225, n° 52; — Mich. *compl.* p. 25, n° 38; — *helicella carthusianella*, Fér. *tab. syst.* p. 43, n° 257; — *La Chartreuse*, Geoff. *coq.* p. 32, n° 4, pl. 2, fig. 7-8.

Hab. La France, l'Italie, la Sicile, l'Angleterre, l'Allemagne, la Suisse, etc.

16.—Blanchatre, *Hel. candidula*, Stud. *syst. Verzeich.*

p. 15 ;—Mich. *compl.* p. 32 , n° 32 ;—*helicella candidula* , Fér. *tab. syst.* p. 44 , n° 279 ;—*hel. striata*, Drap. *hist. moll.* p. 104 , *var.* I , pl. 6 , fig. 21 ;—*hel. bidentata,* Drap. *tab.* p. 83, n° 23 ;—*hel. thymorum* , Pfeiff. t. 1 , tab. 2 , fig. 22 ;—*Le petit ruban* , Geoff. *coq.* p. 49 n° 14 , pl. 2 , fig. 27-28.

Cette espèce a besoin d'être réduite aux seules variétés qui peuvent la caractériser d'une manière bien distincte.

Hab. La France septentrionale , l'Allemagne , la Suisse , la Belgique , etc.

17. Hélice bouche pourprée , *Hel. Niciensis,* Fér. *hist. moll.* pl. 39 , a , fig. 1, et pl. 40 , fig. 9 ;—Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 83, n° 64 ;—Desh. *hist. vers.* t. 2, p. 248 , n° 103 ;—Mich. *compl.* p. 20, n° 29, pl. 14, fig. 7-8 ;—*helicogena Niciensis,* Fér. *tab. syst.* p. 32, n° 66.

Cette espèce plus grande et plus fortement striée que l'*hel. serpentina,* a l'ouverture d'un beau rose dans les individus frais.

Hab. Grasse , Toulon , la Sicile , l'Italie et la Sardaigne. (*Edule*).

18.—Bouton , *Hel. rotundata* , Müll. Drap. *hist. moll.* p. 114 , n° 52, pl. 8 , fig. 4-7 ; — Lam. *a. s. v.* t. 6 , 2e part. p. 92, n° 101 ; —Desh. *hist. vers.* t. 2, p. 223 , n° 43 ; —Mich. *compl.* p. 44 , n° 73 ;—*helicella rotundata* , Fér. *tab. syst.* p. 40 , n° 196; —*Le bouton,* Geoff. *coq.* p. 39, n° 9.

Nous pensons que c'est à tort que M. De Férussac a donné l'*hel. perspectiva* de Megerle , comme synonime de l'*hel. rotundata.* Les *hel. perspectiva* , *ruderata* et *lenticula* , nous paraissent bien distinctes de cette espèce. M. Michaud en a rencontré une variété

blanche, à la grande Chartreuse, et il a eu soin d'en observer l'animal.

Hab. Toute l'Europe.

19. Hélice de Bréno, *Hel. Brenoensis*, Még. *ex fide*, Ziegl.—*hel. Gravosaensis* et *macarana*, Még. *ex fide*, Crist. et Jan; — *hel. Montenegrina*, Ziegl. —*hel. Dalmatina*, Partsch.

Cette coquille nous est parvenue sous toutes ces dénominations, mais les auteurs allemands la connaissent sous le premier nom qui lui fût donné par Megerle de Mühlfeld.

C'est la plus grande espèce découverte en Europe; elle est de couleur verdâtre tirant plus ou moins sur le brun, avec une ou plusieurs fascies jaunâtres. Les tours de la spire au nombre de sept augmentant progressivement, sont arrondis et irrégulièrement striés; l'ombilic est plus étroit que dans l'*hel. algira*; l'ouverture est évasée et le péristome est blanc; la spire est peu élevée comparativement à son diamètre qui est d'un pouce et demi à deux pouces.

Hab. La vallée de Bréno, dans la Lombardie Vénitienne, en Dalmatie; Raguse, Cattaro, Budoa, Macarska (Emp. d'Autriche), et Montenero, (Turquie d'Europe).

20. — Brillante, *hel. nitidosa*, Fér. *helicella nitidosa*, Fér. *tab. syst.* p. 41, n° 214;—*hel. nitidula*, Drap. *hist. moll.* var. A. non-figurée;—*hel. nitens*, Mich. *compl.* p. 44, n° 77, pl. 15, fig. 1-5.

Animal légèrement chagriné; tête et cou blanchâtres; tentacules blanchâtres et très courts, les supérieurs sont cylindriques, assez gros et mamelonnés; pieds blanchâtres et aigus postérieurement. Lorsque

le mollusque marche, la coquille est portée obliquement de manière à laisser voir l'ombilic.

C'est par erreur que M. De Férussac cite, pour cette espèce, la planche 8, fig. 21-22 de l'*hist. des moll.* de Draparnaud, en indiquant comme son espèce la var. A. Ces figures ne représentent que la variété B. de cet auteur, et alors c'est son *hel. nitidula*, *hel. cellaria*, var. A. de M. Deshayes.

Hab. Les Alpes, la Lorraine, l'Alsace et la Suisse.

21. Hélice de Carascale, *Hel. Carascalensis*, Fér. Mich. *compl.* p. 29, n° 49, pl. 14, fig. 23;—*Helicella carascalensis*, Fér. *tab. syst.* p. 38, n° 158.

Cette espèce ressemble beaucoup par sa forme et la nature de son test, à certaines variétés de l'*hel. striata*, dont elle nous paraît devoir être rapprochée; cependant sa taille est plus grande, et sa spire est plus élevée.

Hab. Les Hautes-Pyrénées, Wigmal (M. de Boissy) et Carascale, en Aragon, selon M. de Férussac.

22. — Cariosule, *Hel. cariosula*, Mich. *Cat. moll. d'Alg.* p. 5, n° 12, pl. fig. 11-15.

Cette espèce, qui semble conduire de l'*hel. candidissima* à l'*hel. cariosa*, est comme crénelée près des sutures; elle n'est point fortement ombiliquée comme cette dernière, mais elle est quelquefois perforée.

Hab. Alger, Palma.

23.—Carocolle, *Hel. carocolla*, Lin. Desh. *hist. vers.* t. 2, p. 261, n° 139; —*helicogena carocolla*, Fér. *tab. syst.* p. 36, n° 131;—*Carocolla albilabris*, Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 96, n° 2.

Hab. Les Antilles; l'île aux crabes, et Porto-Ricco, selon M. De Férussac. (*Edule*).

24.—Ceinte, *Hel. cincta*, Desh. *hist. vers.* t. 2, p. 238, n° 78;—Mich. *compl.* p. 17, n° 22, pl. 14,

fig. 2 ;—Pfeiff. Menke, *Monente* Ziegler ; —*helicogena cincta*, Fér. *hist. moll.* pl. 20, fig. 7-8, et pl. 24, fig. 1, et *tab. syst.* p. 29, nº 28.

Cette espèce est voisine des *hel. pomatia*, *lucorum* et *ligata*.

Hab. La Bourgogne, l'Italie, la Dalmatie, la Grèce. (*Edule*).

25. Hélice chagrinée, *Hel. aspersa*, Müll. Drap. *hist. moll.* p. 89, nº 18, pl. 5, fig. 23 ;—Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 68, nº 9 ;—Desh. *hist. vers.* t. 2, p. 236, nº 77 ; —Mich. *compl.* p. 17, nº 20 ; — Pfeiff. t. 3, tab. 5, fig. 1 ;—*helicogena aspersa*, Fér. *hist. moll.* pl. 18-19, pl. 21 b., fig. 6-7, et pl. 24, fig. 3, et *tab. syst.* p. 30, nº 51;—*Le Jardinier*, Geoff. *coq.* p. 27, nº 2, pl. 2, fig. 3-4 (mauvaise).—*hel. hortensis*, Penn. Mat. *ex* Kickx.

Cette espèce fournit beaucoup de variétés de forme, de taille et de couleur. Le cabinet en possède une sénestre venant des environs de La Rochelle.

Hab. Une grande partie de la France, mais sur-tout la partie méridionale ; elle se rencontre aussi à Alger, en Corse, en Espagne, en Italie et à l'île Ste.-Hélène. Les espèces étrangères ne diffèrent pas de celles d'Europe. (*Edule*).

26.—Changée, *Hel. lucorum*, Müll. Desh. *hist. vers.* t. 2, p. 243, nº 87;—Gualt. *Ind. test.* tab. 1, fig. c;—*helicogena lucorum*, Fér. *hist. moll.* pl. 21, A. et pl. 21, B. fig. 3 ;—*hel. castanea*, Oliv. *voy.* pl. 17, fig. 1, A. B; —Crist. et Jan, *Cat.* p. 1, nº 8 ;—*hel. mutata*, Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 67, nº 7.

Cette espèce, quoique bien distincte, est pourtant voisine des *hel. pomatia* et *cincta*.

Hab. L'Italie ; la Sicile et la Grèce, selon M. Deshayes. (*Edule*).

27. Hélice chartreuse, *Hel. carthusiana,* Drap. *hist. moll.* p. 102, nº 31, pl. 6, fig. 33;—Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 83, nº 72; —Desh. *hist. vers.* t. 2, p. 226, nº 53;—Mich. *compl.* p. 26, nº 40, et *Cat. moll. d'Alg.* p. 6, nº 14; —*helicella carthusiana*, Fér. *tab. syst.* p. 43, nº 258.

Hab. La Provence, le Languedoc, l'Italie, la Corse, Alger.

28.—Ciliée, *Hel. ciliata*, Venetz. Mich. *compl.* p. 23, nº 35, pl. 14, fig. 27-29; — *helicella ciliata*, Fér. *tab. syst.* p. 43, nº 251; —*higromia folliculata,* Riss. *hist. nat. Eur. mérid.* t. 4, p. 67, nº 145.

B. Var. *Minor*, nob.—*hel. biformis*, Ziegl. découverte par lui, en 1833.

Hab. La France méridionale, la montagne de la Ste.-Beaume (Var), les Alpes, le Portugal. (Charpentier). Le Tyrol, var. B., nob. (Ziegler).

29. — Cinctelle, *Hel. cinctella*, Drap. *hist. moll.* p. 99, nº 27, pl. 6, fig. 28;—Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 91, nº 93;—Desh. *hist. vers.* t. 2, p. 248, nº 100; — Mich. *compl.* p. 23, nº 34; —*helicella cinctella*, Fér. *tab. syst.* p. 42, nº 248.

B. Var. *Fusca.*

Cette coquille a quelques rapports de forme avec l'*hel. limbata*, mais elle en est parfaitement distincte, et elle ne peut être considérée ni comme une variété, ni comme le jeune âge de cette espèce. Il suffit de les comparer pour acquérir la certitude de cette vérité. Lamarck dit qu'elle a le diamètre de l'*hel. incarnata*, nous ne l'avons jamais vue aussi grosse.

Hab. Le midi de la France, les montagnes du Dauphiné, Nice, l'Italie, la Corse.

30. Hélice citrine, *Hel. citrina,* Lin. Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 77, n° 44 ;—*helicella citrina,* Fér. *tab. syst.* p. 42, n° 240.

Jolie coquille offrant de belles variétés ; son bord latéral est toujours tranchant.

Hab. Les grandes Indes.

31.—Compacte, *Hel. compacta*, Lowe, *ex fide,* Terv.—Terver et Michaud, *collect.*

Cette jolie petite coquille a un facies particulier qui la distingue de toutes nos espèces de France. Elle est de la taille de l'*hel. conica,* dont elle a un peu la forme, mais elle en diffère par le sommet qui est moins pointu ; sa couleur est d'un blanc jaunâtre, et l'épiderme est légèrement chagriné ; son ouverture est ronde, le péristome est évasé et continu ou subcontinu ; sa surface inférieure est perforée et striée, au lieu d'avoir les petites granulations qui se remarquent sur la partie supérieure.

Hab. Porto-Santo, Afrique.

32. — Conique, *Hel. conica*, Drap. *hist. moll.* p. 79, n° 2, pl. 5, fig. 3-5 ; — Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 94, n° 105; —Mich. *compl.* p. 12, n° 2 ;—*helicella conica,* Fér. *tab. syst.* p. 46, n° 305.

Cette coquille tient le milieu entre l'*hel. pyramidata* et l'*hel. conoidea,* dont elle est pourtant bien distincte. Elle varie beaucoup dans la disposition des couleurs qui sont très-agréablement distribuées ; elle est quelquefois toute blanche ou toute noire.

Hab. Le littoral de la Méditerranée, la Provence, le Languedoc, l'Italie, l'Espagne et la Corse.

33.—Conoide, *Hel. conoidea*, Drap. *hist. moll.* p.

78, nº 1, pl. 5, fig. 7-8; — Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 94, nº 106; — Desh. *hist. vers.* t. 2, p. 263, nº 145; — Mich. *compl.* p. 12, nº 1; — *Cochlicella conoidea*, Fér. *tab. syst.* p. 52, nº 375.

Cette Hélice, constante dans sa forme, varie beaucoup dans la disposition de ses couleurs.

Hab. Les plages de la Méditerranée, la France, l'Italie, la Corse et l'Espagne.

34. Hélice cornée, *Hel. cornea*, Drap. *hist. moll.* p. 110, nº 45, pl. 8, fig. 1-3; — Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 90, nº 92; — Desh. *hist. vers.* t. 2, p. 213, nº 15; — Mich. *compl.* p. 38, nº 62; — *helicella cornea*, Fér. *tab. syst.* p. 38, nº 161.

B. Var. *Subglobosa, nigricante*, nob. — *hel. squamatina*, Marc. de Serres, *collect.*

C'est d'une belle variété très-brune que M. Marcel de Serres a fait son *hel. squamatina*, elle se rencontre à *Pratz-Mollo*, dans les Pyrénées.

Hab. La Provence, le Languedoc; et la var. B., les Pyrénées, le Périgord et la Corse.

35. — Cotonneuse, *Hel. lanuginosa*, Mich. De Boissy, *mag. de zool.* 1835, nº 69. — Mich. *collect.*

Cette coquille que M. Michel envoya à M. Michaud, en 1829, fut classée dans la collection de ce naturaliste sous le nom que lui a définitivement conservé M. De Boissy. Elle a quelques rapports de forme avec l'*hel. strigella*, mais les stries qui couvrent cette espèce, sont remplacées par des poils assez longs et déliés.

Hab. Palma, les îles Baléares.

36. — Cristalline, *Hel. cristallina*, Müll. Drap. *hist.*

moll. p. 118, nº 56, pl. 8, fig. 13-17; — Mich. *compl.* p. 46, nº 79;—*helicella cristallina*, Fér. *tab. syst.* p. 41, nº 223.

B. Var. *Major, fusca, subopaca, subperforata*, var. B. Drap.

La variété peut fort bien, selon nous, constituer une espèce distincte.

Hab. La France, la Suisse, l'Espagne, l'Italie et l'Allemagne.

37. Hélice damnée, *Hel. damnata*, Brogn. *Vicentin*, p. 52, pl. 2, fig. 2, a. b. *ex fide* Desh.—Desh. *hist. vers.* t. 2, p. 250, nº 110.

La description donnée par M. Deshayes se rapporte parfaitement à la coquille du cabinet, tant par sa forme générale et sa taille, que par sa couleur noir de suie.

Hab. Fossile de Ronca (Desh.) et de Pont-du-Chateau (Puy-de-Dôme), où elle a été découverte par M. De Boissy.

38. —De Des Moulins, *Hel**. *Moulinsii*, Far. *broch.* p. 5, nº 2, pl. unique, fig, 4-6.

Cette espèce établie par M. Farines, sous le nom d'*hel. Des Moulinsii*, fut découverte par M. De Boissy, avant qu'elle fut connue de MM. Serny et Farines. Ce naturaliste avait eu l'obligeance de la communiquer à M. Michaud, en se réservant le droit de la publier; mais ayant négligé de remplir son intention, M. Farines la décrivit dans une petite brochure qui parût en 1834. Il est à regretter que les figures qui accompagnent

* Nous avons cru devoir supprimer dans le nom de cette espèce la particule *des* qui est étrangère au nom, et ne s'exprime pas en latin.

cet opuscule soient sénestres, et qu'elles fassent supposer que la coquille l'est aussi, ce qui n'existe nullement ; nous nous faisons un devoir de relever et de signaler cette erreur qu'il est essentiel de connaître pour la facilité de la détermination.

Hab. Sorède, et plusieurs localités de la montagne des Albères dans les Pyrénées.

39. Hélice discolore, *Hel. discolor*, Fér. Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 75, nº 35 ;—Desh. *hist. vers.* t. 2, p. 244, nº 90 ;—*helicogena discolor*, Fér. *hist. moll.* pl. 46, fig. 3-6, et *tab. syst.* p. 32, nº 79.

Hab. Cayenne, la Martinique, la Trinité et la Guadeloupe.

40.—Double carène, *Hel. duplicata*, Lowe, *ex fide*, Terv.—Terv. et Mich. *collect.*—*hel. bicarinata*, Boudiche, *ex fide*, Fér.

La double carène qui couvre les tours de la spire de cette jolie petite espèce, lui a valu son nom. Elle ressemble à l'*hel. conoidea*, par sa taille et sa forme seulement ; toute sa surface extérieure est tellement chagrinée, que les granulations dont elle est couverte sont visibles à l'œil nu. La coquille est perforée, l'ouverture est ronde, et le péristome placé comme dans les cyclostomes, se détache du deuxième tour.

Hab. Porto-Santo, Afrique.

41. —Douteuse, *Hel. incarnata*, Müll. Drap. *hist. moll.* p. 100, nº 29, pl. 6, fig. 30;—Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 91, nº 94;—Desh. *hist. vers.* t. 2, p. 246, nº 96;—Mich. *compl.* p. 24, nº 37 ;—Pfeiff. t. 1, tab. 2, fig. 15 ;—*helicella incarnata*, Fér. *tab. syst.* p. 43, nº 254.

Hab. La France, l'Allemagne, l'Italie ; abondante en Lorraine, (à Verdun) ; se rencontre aussi dans le département du Nord.

42. Hélice édentée, *Hel. edentula*, Drap. *hist. moll.* p. 80, nº 5, pl. 7, fig. 14 ;—Mich. *compl.* p. 13, nº 6 ; — *helicodonta edentula*, Fér. *tab. syst.* p. 35, nº 123.

Quoique très voisine de l'*hel. unidentata*, cette espèce en est fort distincte dans l'état adulte.

Hab. La Suisse, l'Autriche, le Jura, les Alpes ; elle est abondante près de la chapelle de St-Bruno, à la grande Chartreuse.

43.—Élégante, *Hel. elegans*, Lin. Drap. *hist. moll.* p. 79, nº 3, pl. 5, fig. 1-2 ;—Desh. *hist. vers.* t. 2, p. 260, nº 137 ;—Mich. *compl.* p. 12, nº 3 ;—*helicella elegans*, Fér. *tab. syst.* p. 45, nº 303 ; —*Carocolla elegans*, Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 100, nº 18.

B. Var. *depressa* ;—*hel. scitula*, Crist. et Jan. *Cat.* p. 4, nº 161.

Cette coquille varie beaucoup dans l'élévation de sa spire ; sa couleur est assez constamment jaune-fauve, quelquefois ornée d'une bande noire ou de flammules ; ses tours sont fortement carénés, et sa carène est au-dessus de la suture. Quelques naturalistes ont fait une espèce de la variété B.

Hab. La France méridionale, l'Italie, l'Espagne, la Corse, l'Angleterre ; La var. B. est de la Provence et de Civita Vecchia, selon M. De Férussac.

44. —Élévée, *Hel. elata*, Faur. Big. — *helicella elata*, Fér. *tab. syst.* p. 46, nº 304 ; —*hel. Caroni ?* Desh. *hist. vers.* t. 2, p. 262, nº 142.

Cette coquille formant le passage de l'*hel. elegans* à l'*hel. crenulata*, est très probablement celle décrite par M. Deshayes, sous le nom d'*hel. Caroni*. La description s'y rapporte parfaitement, et l'*habitat* est le même.

Hab. La Sicile et l'île de Caprée, selon M. De Férussac.

15. Hélice empereur, *Hel. imperator*, Montf. — *helicodonta imperator*, Fér. *hist. moll.* pl. 52, et *tab. syst.* p. 54, n° 112.

Hab. L'Amérique.

16.—Faustine, *Hel. Faustinâ*, Ziegl.—Menke, *ex fide*, Ziegl.—*hel. fœtens*? Stud.

Cette coquille a quelque analogie de forme avec l'*hel. zonata*, mais elle est plus globuleuse, plus petite, et d'un vert plus foncé ; son péristome est plus évasé et son ouverture plus arrondie; elle a, comme sa congénère, une bande brune un peu au-dessus du milieu du dernier tour de la spire, et les autres tours étant soudés sur cette bande, elle se prolonge et paraît un peu jusqu'au sommet.

Nous sommes portés à croire que c'est la variété B. de l'*hel. zonata* De Férussac, *tab. syst.* p. 58, n° 65, et nous pensons qu'elle peut être réunie à cette espèce.

Hab. La Buchovine, la Galicie (emp. d'Autriche), sur les Carpates.

47. — Fauve, *Hel. fulva*, Müll. Drap. *hist. moll.* p. 81, n° 7, pl. 7 fig. 12-13 ;—Mich. *compl.* p. 15, n° 9 ;—Pfeiff. t. 1, tab. 2, fig. 2 ; —*helicella fulva*, Fér. *tab. syst.* p. 42 · n° 247.

Hab. L'Europe, en France, le Lyonnais, la Pro-

vence, le Languedoc, le Hainaut, l'Alsace, la Lorraine; et la Belgique (M. Kickx).

48. Hélice de Férussac, *Hel. Ferussaci*, Crist. et Jan. *Cat.* p. 2, n° 27 · A.

Grande et belle espèce de la taille de l'*hel. Algira*, mais moins planorbique; solide, costulée et couleur de corne, elle est couverte de flammules blanchâtres placées irrégulièrement, ouverture arrondie, oblique, péristome large, sinueux, un peu réfléchi et blanc.

Hab. La Morée, Navarin.

49.—de Fontenille, *Hel. Fontenillii*, Mich. *compl.* p. 38, n° 63, pl. 14, fig. 18-19;—*hel. tigrina*, Crist. et Jan., *Cat. Ital. sup.* p. 3, n° 104, et p. 2 (Mantissa).

Cette espèce que M. Michaud a indiquée le premier, a été découverte depuis 1832, par MM. Cristofori et Jan qui l'ont publiée sous le nom d'*hel. tigrina*. La variété d'Italie est plus grosse et plus tachetée que celle des Alpes.

Hab. Les Alpes en France, et l'Italie.

50.— Des gazons, *Hel. cespitum*, Drap. *hist. moll.* p. 109, n° 42, pl. 6, fig. 14-15, et non 16-17 qui ont rapport à l'*hel. ericetorum*; — Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 84, n° 68;—Desh. *hist. vers.* t. 2, p. 216, n° 24;—Mich. *compl.* p. 36, n° 57, et *moll. d'Alg.* p. 3, n° 4; —*helicella cespitum*, Fér. *tab. syst.* p. 44, n° 283.

Cette espèce est encore plus variable que l'*hel. ericetorum*. M. Michaud en a rencontré en Espagne une variété dont toute la partie supérieure est couverte d'une large bande noire.

Hab. La France méridionale, l'Italie, la Sicile, l'Espagne, la Corse.

51. Hélice grimace, *Hel. personata*, Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 92, nº 99; — Drap. *hist. moll.* p. 98, nº 26, pl. 7, fig. 26; — Desh. *hist. vers.* t. 2, p. 252, nº 115; — Mich. *compl.* p. 25, nº 33; — *helicodonta personata*, Fér. *tab. syst.* p. 34, nº 103.

Hab. Les Alpes, l'Alsace, Arbois, le Jura, la Suisse, l'Autriche.

52. — Guillochée, *Hel. inversicolor ; helicigona inversicolor*, Fér. *tab. syst.* p. 36, nº 132, et *hist. moll.* pl. 58, fig. 1-12; — *Carocolla bicolor* et *mauritiana*, Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 97 et 98, nos 8 et 9; — Desh. *hist. vers.* t. 2, p. 259, nº 134.

A l'exemple de MM. De Férussac et Deshayes, nous ne formons qu'une seule espèce des *Caroc. bicolor* et *mauritiana* de Lamarck.

Hab. L'île Maurice, l'île de France et la Nouvelle Guinée.

53. — Hérissée, *Hel. aculeata*, Müll. Drap. *hist. moll.* p. 82, nº 9, pl. 7, fig. 10-11; — Mich. *compl.* p. 15, nº 11; — *helicella aculeata*, Fér. *tab. syst.* p. 42, nº 250.

Cette espèce, vue à la loupe, est une des plus jolies du genre.

Hab. Toute la France, l'Allemagne, l'Autriche, l'Italie, sous les feuilles mortes, avec l'*hel. fulva*.

54. — Hispide, *Hel. hispida*, Lin. Drap. *hist. moll.* p. 103, nº 35, pl. 7, fig. 20-22; — Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 92, nº 100; — Desh. *hist. vers.* t. 2, p. 221, nº 38; — Mich. *compl.* p. 28, nº 45; — Pfeiff. t. 1, tab. 2 · fig. 20; — *helicella hispida*, Fér. *tab. syst.* p. 44, nº. 271; — *La veloutée*, Geoff. *coq.* p. 44, nº 11, pl. 2, fig. 21-22.

Les poils sont extrêmement caduques, M. Décret a rencontré la monstruosité sénestre à Avesnes.

Hab. La Suisse, la France, l'Allemagne, la Belgique et l'Italie.

55. Hélice intermédiaire, *Hel. intermedia*, Fér.—Crist. et Jan, *Cat.* p. 3, n° 89;—Pfeiff. *Monente* Ziegler, *in Litt. ad. D.* Michaud;—*helicella intermedia*, Fér. *tab. syst.* p. 38, n° 163.

Cette coquille a un peu la forme de l'*hel. splendida*, mais elle en est bien distincte tant par la couleur que par d'autres caractères qui lui sont propres. Elle est blanchâtre et souvent couverte de bandes brunes interrompues; son ombilic est profond, sans être très ouvert.

Hab. L'Illyrie, la Carniole, le Frioul, sur les montagnes des Alpes.

56.—des Jardins, *Hel. hortensis*, Müll. Drap. *hist. moll.* p. 95, n° 23 (25 par erreur), pl. 6, fig. 6; — Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 81, n° 59;—Desh. *hist. vers.* t. 2, p. 240, n° 81; —Mich. *compl.* p. 19, n° 26, —Pfeiff. t. 3, tab. 3, fig. 1, 3, 4, 5 et 8-12;—*helicogena hortensis*, Fér. *hist. moll.* pl. 35-36.

Les observations faites par MM. Deshayes et Michaud, et le grand nombre de variétés réunies par ces deux naturalistes, nous donnent l'assurance que l'*hel. hortensis* et l'*hel. nemoralis*, ne doivent constituer qu'une seule et même espèce variant à l'infini, tant pour la grosseur, que pour les couleurs dont elle est revêtue. M. Michaud exposera les motifs de cette réunion dans la monographie qu'il prépare, mais en l'attendant, nous maintiendrons les deux espèces établies par les auteurs, et nous y rapporterons

celles décrites par Poiret, sous les noms de *hel. fusca* et *hybrida*.

Nous ferons observer seulement que la couleur du péristome ne peut seule servir de guide pour distinguer les espèces entre elles ; car si l'on admettait ce principe évidemment faux, il en résulterait que les passages formeraient autant d'espèces distinctes. Il faut, en général, pour autoriser la création d'une espèce nouvelle, avoir des différences sensibles, non pas dans les couleurs de la coquille qui sont toujours plus ou moins vives, plus ou moins nuancées, mais bien dans les mœurs de l'animal, et dans ses caractères distinctifs. Or, nous ne remarquons aucune différence dans les organes des animaux des deux espèces dont nous proposons la réunion, leurs mœurs sont les mêmes, et ils diffèrent seulement par la teinte plus ou moins foncée de leur coquille.

M. Jeannot a rencontré à Avesnes la monstruosité sénestre.

Hab. Toute l'Europe, où elle est fort abondante. (*Edule*).

57. Hélice jaunissante, *Hel. lutescens*, Ziegl. Menke, *Monente* Ziegler, *in Litt. ad. D.* Michaud ;—Crist. et Jan, *Cat. Italiæ super.* (Sect. 2.), p. 1, n° 10.

Cette coquille communiquée à M. Michaud, par MM. Ziegler et Stentz, a de grands rapports de forme avec l'*hel. pomatia*, mais elle est plus mince, plus fragile, plus globuleuse et tend à se rapprocher de l'*hel. aspersa*. On ne peut nier cependant qu'elle ne constitue une espèce, car nous avons eu à notre disposition un assez bon nombre de cette coquille, et bien que nous ayons cherché à établir des passages avec ses

congénères, nous lui avons toujours reconnu une forme particulière et constante.

Hab. La Galicie (à Lemberg, emp. d'Autriche).

58. Hélice de Joséphine, *Hel. Josephinæ* Fér.—Desh. *hist. vers.* t. 2, p. 255, n° 123;—*helicodonta Josephinæ*, Fér. *tab. syst.* p. 35, n° 125.

Cette belle coquille dédiée à l'impératrice Joséphine, est d'un fond vert clair, avec deux zônes d'un brun rougeâtre et des taches flammulées d'un beau jaune d'or.

Hab. La Guadeloupe.

59.—Labrelle, *Hel. sepulchralis*, Fér.—*helicella sepulchralis*, Fér. *tab. syst.* p. 39, n° 183, et *hist. moll.* pl. 73, fig. 1;—*helix labrella*, Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 73, n° 28;—Desh. *hist. vers.* t. 2, p. 212, n° 11.

Belle espèce bien distincte, présentant pourtant quelques variétés. Elle est recherchée, quoique devenue abondante depuis quelque tems.

Hab. Madagascar.

60.—Lactée, *Hel. lactea*, Müll. — Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 73, n° 36;—Desh. *hist. vers.* t. 2, p. 247, n° 99;—Mich. *compl.* p. 19, n° 28, pl. 14, fig. 5-6; et *moll. d'Alg.* p. 2, n° 2; — *helicogena lactea*, Fér. *tab. syst.* p. 32, n° 78, et *hist. moll.* pl. 45.

Var. *Hispanicâ, fauce nigrâ totâ.*

Cette coquille que M. Michaud a le premier signalée en France, ne peut se distinguer aisément de l'*hel. vermiculata*, que par la couleur de l'ouverture qui est noire, et par les stries transversales légères que l'on remarque à la loupe, et quelquefois à l'œil nu; ainsi que M. Deshayes et nous, l'avons observé, ces stries forment un treillis avec celles qui sont longitudinales.

On rencontre en Morée et à Alger une variété à quatre fascies plus ou moins noires. Nous pensons que c'est cette variété que Müller a signalée sous le nom de *hel. punctata*, p. 21, n° 220, et que M. De Férussac donne comme variété de l'*hel. vermiculata*, *tab. syst.* p. 31, n° 59, var. A.

La variété de Valence, de Séville en Espagne, et de Palma, est la seule chez laquelle nous avons trouvé l'ouverture entièrement noire, parmi tous les échantillons que nous avons pu examiner.

Hab. L'Espagne, la Morée, Alger, Palma, les Pyrénées et la Sicile. (*Edule.*)

61. Hélice lampe, *Hel. lapicida*, Lin.—Drap. *hist. moll.* p. 111, n° 47, pl. 7, fig. 35-37;—Desh. *hist. vers.* p. 260, n° 136;—Mich. *compl.* p. 40, n° 65;—*helicigona lapicida*, Fér. *tab. syst.* p. 37, n° 150;—*Carocolla lapicida*, Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 99, n° 16;—*La lampe* ou le *planorbis terrestre*, Geoff. *Coq.* p. 41, n° 10, pl. 2, fig. 19-20.

Coquille commune, passant du blanc sale au brun foncé, avec des taches ou flammules plus ou moins apparentes.

Hab. Toute l'Europe, et de préférence sur les rochers.

62.—De Lefebvre, *Hel. Lefeburiana*, Fér. — Crist. et Jan, *Cat.* p. 3, n° 113;—*helicella Lefeburiana*, Fér. *tab. syst.* p. 38, n° 171.

Cette espèce très transparente et très velue, est plus grande et beaucoup plus fragile que l'*hel. zonata*, Fér.; Elle a de l'analogie avec cette espèce, mais elle

est d'une couleur de corne plus claire, et sa fragilité la rend bien distincte.

Hab. Le Frioul, l'Illyrie.

63. Hélice lenticule, *Hel. lenticula*, Fér.—Mich. *compl.* p. 43, n° 72, pl. 15, fig. 15-17, et *moll. d'Alg.* p. 7, n° 18;—*helicigona lenticula*, Fér. *tab. syst.* p. 37, n° 154;—*hel. striatula*, Lin. *ex fide*, Collard des Cher. *Testacés du Finistère*;—*hel. cœlata*? Desh. *hist. vers.* t. 2, p. 219, n° 34.

Jolie espèce bien distincte, quoique voisine de l'*hel. rotundata*. M. Michaud, l'a pour la première fois découverte à Collioure.

Hab. Les Pyrénées, l'Espagne, le Finistère, la Provence, Alger, la Sicile, et probablement la Corse.

64.—Ligate, *Hel. ligata*, Müll. 252, *ex fide* Defr.—Gualt. *Ind. Test. conch. tab.* 1, fig. E; — Fér. *hist. moll.* pl. 20, fig. 1-4, et pl. 24, fig. 4;—Crist. et Jan, *Cat.* p. 1, n° 7.

Cette coquille voisine de l'*hel. pomatia* et de l'*hel. lucorum*, semble faire le passage de ces espèces aux *hel. cincta* et *melanostoma*.

Hab. L'Italie; et le Levant, selon M. De Férussac. (*Edule.*)

65.—de Lowe, *Hel. Lowei*, nob.

Hel. *Testâ orbiculari, depressâ, striatâ, umbilicatâ, solidâ, corneo-fuscâ, albidomaculatâ, maculis longitudinaliter irregulariterque sparsis, bruneo fasciatâ, anfractibus quinis convexis, suturâ profundâ; aperturâ subrotundâ, acutâ; infimâ facie convexâ, striatâ.*

Diamètre. . . . . 7—8mill.
Hauteur. . . . . 4mill.

Cette coquille est de la taille de l'*hel. conspurcata* ; elle en a la forme, et la disposition des couleurs est à peu près la même. Elle diffère seulement par les stries de la surface qui sont plus fortement prononcées, par sa spire qui est moins élevée, par son ouverture qui est plus arrondie, et par le manque total de poils. Sa solidité l'en éloigne encore.

Hab. Madère.

66. Hélice lucide, *Hel. nitida*, Müll. Drap. *tab. moll.* p. 96, n° 47 ;—Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 91, n° 97 ; — Desh. *hist. vers.* t. 2, p. 221, n° 39 ; — *helicella nitida*, Fér. *tab. syst.* p. 41, n° 218 ;—*hel. lucida*, Drap. *hist. moll.* p. 103, n° 34, pl. 8, fig. 11-12, —Mich. *compl.* p. 44, n° 75 ; —*La transparente*, Geoff. *coq.* p. 38, n° 8, pl. 2, fig. 15-16.

Cette espèce est très distincte de ses congénères ; elle est plus petite que l'*hel. cellaria*, et bien plus grande et plus aplatie que l'*hel. nitidula.*

Hab. La France, l'Allemagne, l'Autriche et l'Italie.

67.—Luisante, *Hel. cellaria*, Müll. Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 91, n° 96 ;—Desh. *hist. vers.* t. 2 p. 214, n° 20 ;—*helicella cellaria*, Fér. *tab. syst.* p. 41, n° 212 ;—*hel. nitida*, Drap. *hist. moll.* p. 117, n° 54, pl. 8, fig. 23-25 ; — Mich. *compl.* p. 44, n° 76 ;— *hel. lucida*, Drap. *tab. moll.* p. 96, n° 46; —*La luisante*, Geoff. *coq.* p. 36, n° 7.

Hab. Presque toute l'Europe.

68 —Maculeuse, *Hel. maculosa*, Born. Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 72, n° 24 ;—Desh. *hist. vers.* t. 2, p. 238, n° 79 ; —*helicogena maculosa*, Fér. *hist. moll.* pl. 28, fig. 9-10 et pl. 32 A. fig. 9-10, et *tab. syst.* p. 30, n° 45 ;—*helicogena irregularis*, Fér. *hist. moll.* pl. 28, fig. 5-8 ; — *hel. irregularis*, Caill.

voy. à Méroé, t. 2, pl. 60, fig. 1-3;—Crist. et Jan, *Cat.* p. 7, nº 14.

Cette espèce varie du jaunâtre mêlé de brun au blanchâtre; elle a quelquefois des taches ou des fascies.

Hab. L'Egypte; rapportée abondamment par M. Cailliaud de Nantes. (*Edule.*)

69. Hélice marginée, *Hel. limbata*, Drap. *hist. moll.* p. 100, nº 28 (29 par erreur), pl. 6, fig. 29;—Desh. *hist. vers.* t. 2, p. 246, nº 95;—Mich. *compl.* p. 24, nº 36;—*helicella limbata*, Fér. *tab. syst.* p. 45, nº 255.

B. Var. *minor.*

Jolie coquille passant du blanchâtre au brun, et ornée d'une fascie blanche sur la carène; elle varie assez dans sa grosseur. On peut distinguer la variété brune, et la variété plus petite B.

Hab. Les pays montagneux du midi de la France, le Mont-d'Or et la Normandie. La variété A se rencontre à Barège, dans les Pyrénées.

70.—Maritime, *Hel. maritima*, Drap. *hist. moll.* p. 85, nº 13, pl. 5, fig. 9-10;—Mich. *compl.* p. 16, nº 15;—*helicella maritima*, Fér. *tab. syst.* p. 45, nº 299;—*helix variabilis*, Desh. *hist. vers.* t. 2, p. 254, nº 70.

Cette espèce devra probablement être réunie à l'*hel. variabilis*, dont elle se rapproche par plusieurs caractères, et par un grand nombre de variétés de toutes tailles.

Hab. Les plages de la Méditerranée, en France, en Italie, en Sicile, en Corse et en Espagne.

71. — De Mayence, *Hel. Maguntina ?* Desh. *hist. vers.* t. 2, p. 252, nº 114.

Notre coquille est en tout conforme à la description de M. Deshayes ; elle a tout à fait la taille et la forme de l'*hel. nemoralis*, var. petite. Nous pensons avec ce naturaliste, que cette espèce doit être regardée comme subanalogue, et peut-être même comme analogue de la némorale.

Hab. Fossile des environs de Mayence, (Desh.) et Monredon, près Sommières (Gard), où elle a été découverte par M. De Boissy, naturaliste d'un zèle infatigable et d'une érudition aussi élevée que modeste.

72. Hélice de Mazzulle, *Hel. Mazzullii*, Crist. et Jan, *Cat.* p. 1, nº 2.

B. Var. *fasciata.*

Hel retirugis, Menke, *ex* Valenc. et le mus. d'hist. nat. de Paris.

Cette coquille très voisine de l'*hel. aspersa*, en est cependant bien distincte ; sa spire est beaucoup plus élevée, et sa surface est plus fortement et plus irrégulièrement rugueuse ; elle diffère encore par sa couleur, et par sa ténuité.

Hab. La Sicile.

73.—Mélanostome, *Hel. melanostoma*, Drap. *hist. moll.* p. 91, nº 19, pl. 5, fig. 24;—Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 71, nº 21 ;—Desh. *hist. vers.* t. 2, p. 244, nº 88 ;—Mich. *compl.* p. 17, nº 21 ;—*helicogena melanostoma*, Fér. *tab. syst.* p. 29, nº 27, et *hist. moll.* pl. 20, fig. 5, 6, 9, et pl. 36 A, fig. 1, avec l'animal.

Hab. La Provence, la Corse, l'Italie, l'Egypte et Alger. (*Edule.*)

74.—de Michaud, *Hel. Michaudii*, Desh. *hist. vers.* t. 2, p. 263, nº 144.

Cette jolie petite espèce, que M. Deshayes compare, en petit, à l'*hel. mirabilis*, Fér., est conoïde; sa surface est striée et sa couleur est d'un blanc plus ou moins jaune, ornée de trois bandes très noires, dont l'une est en dessus, et les deux autres en dessous. Ouverture sémi-lunaire, péristome simple et tranchant; la face inférieure est bombée, et le sommet est très obtus.

Hab. Les Canaries (Afrique.)

75. Hélice mignonne, *Hel. pulchella*, Müll. Drap. *hist. moll.* p. 112, nº 49, pl. 7, fig. 30-34; —Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 94, nº 107; —Desh. *hist. vers.* t. 2, p. 213, nº 16; — Mich. *compl.* p. 42, nº 69; — Pfeiff. t. 1, tab. 2, fig. 32; —*helicella pulchella*, Fér. *tab. syst.* p. 39, nº 173; — *La petite striée*, Geoff. *coq.* p. 35, nº 6, pl. 2, fig. 11-12.

Hel. costata, Müll., pour la var. A.

Il y a une variété sans côtes lamelleuses; c'est cette variété qui forme l'*hel. pulchella*, Müll.

Hab. Une partie de l'Europe, la Provence, le Languedoc, la Lorraine, et le département du Nord, où elle est très commune.

76. —des Murailles, *Hel. muralis*, Müll. Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 90, nº 90; —Desh. *hist. vers.* t. 2, p. 223, nº 46; —*helicogena muralis*, Fér. *tab. syst.* p. 32, nº 70, et *hist. moll.* pl. 41, fig. 4.

B. Var. *undulata, striis suboblitteratis.*—*hel. undulata*, Mich. *compl.* p. 22, nº 31, pl. 14, fig. 9-10.

M. Michaud, trompé par des caractères en apparence bien tranchés, a formé une espèce de la variété B, et il l'a décrite et figurée sous le nom de *hel. undulata*; mais depuis, il s'est procuré les passages intermédiaires de l'espèce véritable à la variété, et con-

naissant son erreur, il s'empresse de la relever, en ne regardant plus son *hel. undulata*, que comme une variété de l'*hel. muralis*. Cela posé, ce n'est pas moins une espèce nouvelle dont cet auteur a enrichi le catalogue des mollusques de la France.

La variété type qui se rencontre à Rome est fortement striée, tandis que dans celle d'Orgon, et dans quelques autres variétés de la Sardaigne et d'Italie même, ces stries semblent s'effacer, et être remplacées par de petites taches irrégulièrement disposées quelquefois en lignes longitudinales ondulées.

La rectification faite par M. Michaud est d'autant plus nécessaire que M. De Férussac a déjà donné le nom d'*hel. undulata*, à une espèce d'Amérique.

Hab. L'Italie; la variété se rencontre dans les lieux arides, en France et en Sardaigne. (*Edule.*)

77. Élice natice, *Hel. naticoïdes*, Drap. *hist. moll.* p. 91, n° 20, pl. 5, fig. 26-27;—Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 69, n° 13;—Mich. *compl.* p. 18, n° 23;—Desh. *hist. vers.* t. 2, p. 235, n° 73; — *hélice naticoïde, hel. naticoïdes*, Blainv. *Malac.* p. 460, pl. 40, fig. 6; — *helicogena naticoïdes*, Fér. *hist. moll.* pl. 11, fig. 17-21, et *tab. syst.* p 27, n° 15.

Cette coquille est une des plus délicates que l'on connaisse.

Hab. La Provence, l'Italie, Alger, la Sicile et la Corse. (*Edule*)

78.—Négligée, *Hel. neglecta*, Drap. *hist. moll.* p. 108. n° 41, pl. 6, fig. 12-13;—Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 84, n° 67;—Desh. *hist. vers.* t. 2, p. 219, n° 52; —Mich. *compl.* p. 54, n° 55;—*helicella neglecta*, Fér. *tab. syst.* p. 44, n° 282.

Quand on connaît les nombreuses variétés des *hel. neglecta*, *maritima* et *variabilis*, on est fort embar-

rassé pour établir ces espèces d'une manière positive. M. Michaud réunit des matériaux qui, peut-être, le mettront à même de faire disparaître cette difficulté qui arrête les conchyliologistes, et les laisse dans une incertitude continuelle.

Ce naturaliste a acquis l'assurance que les auteurs étrangers ont institué un grand nombre d'espèces avec les variétés des coquilles dont il est ici question.

Hab. La France méridionale, l'Italie, la Corse et l'Espagne.

79. Hélice Némorale, *Hel. nemoralis*, Lin. Drap. *hist. moll.* p. 94, n° 22, pl. 6, fig. 3-5; —Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 81, n° 58; —Desh. *hist. vers.* t. 2, p. 239, n° 80; —Mich. *compl.* p. 18, n° 25; —Pfeiff. t. 3, tab. 3, fig. 6-7, et 13-16; —Kickx, *moll. Brab.* p. 27, pl. unique, fig. 6-9; —*helicogena nemoralis*, Fér. *hist. moll.* pl. 32, A, fig. 2, pl. 33, pl. 34 et pl. 39 A, fig. 3-4; — *La livrée*, Geoff. *coq.* p. 29, n° 3, pl. 2, fig. 5-6.

Nous ne répéterons pas, pour cette espèce, ce que nous avons dit à l'article de l'*hel. hortensis*; nos observations sur cette coquille lui sont toutes applicables, tant pour les variétés que pour la grosseur.

Hab. Toute l'Europe où on la trouve abondamment.

80.—Nitidule, *Hel. nitidula*, Drap. *hist. moll.* p. 117, n° 55, pl. 8, fig. 21-22, var. B; — Mich. *comp.* p. 45, n° 78; — *helicella nitidula*, Fér. *tab. syst.* p. 41, n° 213; —*helix cellaria*, Desh. *hist. vers*, t. 2, p. 214, n° 20, var. A; — *hel. cellaria*, Stud. *cat. ex fide*, Fér. et Kickx.

Espèce distincte, mais bien plus petite que le *nitida*.

Hab. les Alpes, les environs de la grande Chartreuse, sous les feuilles mortes, avec l'*hel. cristalina*;

la Suisse, la Belgique (Kickx), le département du Nord, elle est commune dans les fortifications de Douai.

81. Hélice d'Olivier, *Hel. Olivieri*, Fér.—Mich. *compl.* p. 25, n° 39;—*helicella Olivieri*, Fér. *tab.syst.* p. 43, n° 255, var. G.;—*helix carthusianella*, Drap. *hist. moll.* p. 101, n° 30, var. B., pl. 7, fig. 3-4.

La variété qui se trouve en France n'a point la fascie blanchâtre qui orne cette espèce dans les individus de Constantinople, et elle est plus petite.

Hab. Cette, et sur les plages du Languedoc.

82.—Ombragée, *Hel. umbrosa*, Partsch. Pfeiff. t. 3, p. 27, tab. 6, fig. 7;—Rossmaëssler, *Iconog.* t. 1, p. 64, pl. 1, fig. 13; — Menke, *ex fide* Ziegler; — Partsch. *Monente* Crist. et Jan; —Crist. et Jan, *Cat.* p. 3 n° 88.

Il faut avouer que cette espèce est bien voisine de l'*hel. Altenana;* mais on ne peut cependant disconvenir qu'elle a un tout autre aspect, qu'elle est plus fragile et plus transparente, quoique de couleur corne plus foncée; elle est aussi plus aplatie, son péristome est plus évasé, et sa carène, bien que de même taille, est mieux marquée.

Hab. L'Autriche, dans les îles du Danube.

83. — Orbelle, *Hel. strigata*, Müll. *verm.* p. 61, n° 256;—Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 89, n° 89; —*helicella strigata*, Fér. *tab. syst.* p. 38, n° 162, Var. A. *Signata, carinata, compressior, umbilico majore.*

Helix Ziegleri, Schmidt *ex fide* Ziegler, *in epist. ad* D. Michaud.

Coquille cendrée ou blanchâtre, déprimée, ombiliquée, couverte de stries longitudinales fortement prononcées.

La variété est carénée, plus aplatie et plus fortement ombiliquée ; la suture est plus marquée, les stries sont plus profondes, et l'ombilic permet de compter les tours de la spire qui sont plus étroits ; on remarque deux fascies fauves ou roussâtres très légères et interrompues, dont l'une est placée au-dessus et l'autre au-dessous de la carène ; l'ouverture est subquadrangulaire et rétrécie, et le péristome renversé est étroit et tranchant. Dans le type de Müller, l'ouverture est plus arrondie, plus ample, et le péristome est plus large, mais moins renversé, surtout du côté de l'ombilic. C'est sans doute cette trop légère différence qui a engagé MM. Schmidtz et Stentz à former une nouvelle espèce qu'ils ont dédiée à M. Ziegler.

Hab. L'Illyrie, les États Romains et les environs de Naples.

84. Hélice peau de serpent, *Hel. pellis serpentis*, Chemn. Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 75, nº 30 ; — Desh. *hist. vers.* t. 2, p. 228, nº 56 ; —*helicella pellis serpentis*, Fér. *tab. syst.* p. 39, nº 185.

M. Deshayes a fait son *hel. Brasiliana* de la variété A. de M. De Férussac, *var. pilosa.*

Hab. Cayenne, la Guyane ; et la var. A., le Brésil.

85.—Perspective, *Hel. perspectiva*, Say ; — Megerle, *ex fide* Ziegler, et Crist. et Jan ; —*helicella perspectiva*, Fér. *tab. syst.* p. 40, nº 198 ; —*helix solaria*, Menke, *Monente* Ziegler ; — *helix Megerlii*, Crist. et Jan, *Cat.* p. 2, nº 67.

Cette espèce dont l'*hel. rotundata* semble faire le passage à l'*hel. ruderata*, est plus petite, plus aplatie et plus fortement carénée que la première, et à *fortiori* que la seconde; son ombilic est plus ouvert; elle a une seconde carène sur sa face inférieure, à la naissance

de l'ombilic ; la hauteur de sa spire dépasse de très peu la carène supérieure du dernier tour.

Hab. L'Autriche Alpine ; près le lac Erié, selon M. De Férussac.

86. Hélice peson, *Hel. algira*, Lin. Drap. *hist. moll.* p. 115, n° 53, pl. 7, fig. 38-40, et pl. 13, fig. 13 ;—Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 77, n° 45 ; —Desh. *hist. vers.* t. 2, p. 214, n° 18 ; — Mich. *compl.* p. 44, n° 74 ; —*helicella algira*, Fér. *hist. moll.* pl. 81, fig. 1.

Hab. La France méridionale ; Toulon, Marseille, Montpellier, Avignon, Alger.

87.—Phalérate, *Hel. phalerata*, Ziegl. *Coll. non-décrite encore. Monente*, Ziegler. *non* Webb. et Berth.

Cette espèce découverte en 1832, par M. Ziegler, est plus grande et plus solide que l'*hel. Alpina*, dont elle paraît très voisine. Sa couleur est d'un blanc légèrement olivâtre; elle est ornée, sur le milieu du dernier tour seulement, d'une bande très brune qui se prolonge quelquefois sur les autres tours, en accompagnant la suture. Si l'on parvient à trouver le passage conduisant de cette espèce à l'*hel. Alpina*, elle pourra bien n'en constituer qu'une variété ; mais, quant à présent, elle doit être considérée comme espèce particulière.

Hab. La Carniole, sur les hautes montagnes des Alpes.

88.—Planorbule, *Hel. septemvolva*, Say ; — *Polygyra septemvolva*, Say, *journ. acad. nat. scienc.* t. 1, p. 278 ; — *helicodonta septemvolva*, Fér. *tab. syst.* p. 34, n° 108 ; — *helix planorbula*, Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 89, n° 86 ; — Desh. *hist. vers*, t. 2, p. 308, n° 3 ; — *hel. cereolus ?* Megerle, *ex fide* Férussac.

Cette petite coquille a l'aspect d'un planorbe ; les tours de la spire se voient en dessus et en dessous.

Hab. Les États-Unis, les îles de la Floride.

89. Hélice polydonte, *Hel. dentiens*, Fér. Desh. *hist. vers*, t. 2, p. 255, n° 124; — *helicodonta dentiens*, Fér. *tab. syst.* p. 33, n° 88.

Coquille d'une couleur uniforme passant du fauve au brun foncé; son péristome est d'un brun plus ou moins obscur. M. Michaud en possède une variété dont le labre est d'un beau blanc mat.

Hab. La Guadeloupe, la Martinique, Cayenne, la Guyane.

90.—Polymorphe, *Hel. polymorpha*, Lowe, *coq. de l'île de Madère, ex fide*, Terver.—Terv. et mich. *collect.*

Très voisine de l'*hel. pulvinata*, Lowe.

Hab. Madère.

91.—Porcelaine, *Hel. candidissima*, Drap. *hist. moll.* p. 89, n° 17, pl. 5, fig. 19; —Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 81, n° 57; —Desh. *hist. vers.* t. 2, p. 244, n° 89; — Mich. *compl.* p. 17, n° 19; — *helicogena candidissima*, Fér. *hist. moll.* pl. 27, fig. 9-13, et pl. 39 A., fig. 2, et *tab. syst.* p. 30, n° 50.

L'animal qui habite cette coquille est très noir; il forme en hiver un épiphragme très léger, blanc et enfoncé dans l'ouverture.

Il existe à Barcelonne une variété de couleur plus ou moins bège.

Hab. La Provence, l'Italie, la Sicile, l'Espagne et la Corse, où elle est fort commune. (*Edule.*)

92.—Porphyre, *Hel. arbustorum*, Lin. Drap. *hist. moll.* p. 88, n° 16, pl. 5, fig. 18; —Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 80, n° 56; —Desh. *hist. vers.* t. 2, p. 241, n° 84; — Mich. *compl.* p. 17. n° 18; — Pfeiff. t. 1, tab. 2, fig. 7-8; —*helicogena arbustorum*, Fér. *hist.*

moll. pl. 27, fig. 5-8, et pl. 29, fig. 1-3, et *tab. syst.* p. 30, n° 40; — *helix Xatartii*, Far. *broch. spec.* p. 6, n° 3, pl. unique, fig. 7-9.

Cette coquille offre un grand nombre de variétés remarquables, soit par les couleurs, soit par la taille; quelques-unes sont très fragiles. Celles qui habitent les hautes montagnes des Alpes, du Mont-D'or et autres lieux escarpés, sont généralement plus petites.

L'*hel. Xatartii* de M. Farines n'est qu'une variété de l'*hel. arbustorum*, différant seulement par sa perforation; caractère qui ne peut servir à l'établissement d'une espèce, puisqu'il se présente chez presque tous les individus qui sont plus ou moins ombiliqués, perforés, élevés ou surbaissés, selon l'âge et les variétés.

Il faut remarquer que les figures données par M. Farines sont sénestres, ce qu'il ne faut pas prendre pour un caractère, puisque la coquille que décrit cet auteur est dextre; ce n'est qu'une erreur du lithographe.

Hab. La France septentrionale ou montagneuse, l'Allemagne, la Suisse, l'Autriche et la Belgique.

93. Hélice de Porto-Santo, *Hel. Porto-Santana*, Lowe, *ex fide*, Terv.; — Terver et Michaud, *coll.*

Coquille de taille moyenne, hispide, à spire surbaissée, de couleur de corne-clair, ornée de fascies brunes; rugueuse au toucher, les poils sont rudes et toute la surface de la coquille est fortement striée; ombilic visible, mais presque couvert par le renversement du bord columellaire; péristome évasé et tranchant. Elle est de la grosseur de l'*hel. Niciensis*, dont elle a un peu la forme, mais elle ne lui ressemble en rien sous les autres rapports.

Hab. Porto-Santo (Afrique.)

94. Hélice pouchet, *Hel. pouchet*, Adans. Desh. *hist. vers*, t. 2, p. 245, n° 92; —*helicogena pouchet*, Fér. *hist. moll.* pl. 42, fig. 3, et *tab. syst.* p. 32, n° 73;— *le pouchet*, Adans. *hist. coq. Sénég.* p. 18, n°. 2, pl. 1, fig. 2; —*hel. Adansoni*, Webb. et Berth. *synop. moll. terr. et fluv. Canari. ann. sc. nat.* t. 28, p. 313, n° 7.

Hab. Le Sénégal, Ténériffe, St.-Thomas.

95. —Pulvinée, *Hel. pulvinata*, Lowe, *ex fide*, Terv. *coq. de l'île de Madère*;—Michaud et Terver, *collect.*

Cette jolie coquille appartenant à la subdivision des carocolles, vient d'être nommée par M. Lowe; elle est couverte de rugosités ou petits boutons très nombreux.

Hab. Madère.

96.—Pygmée, *Hel. pygmœa*, Drap. *hist. moll.* p. 114, n° 51, pl. 8, fig. 8-10;—Mich. *compl.* p. 43, n° 71; —*helicella pygmœa*, Fér. *tab. syst.* p. 40, n° 200.

Hab. La France, la Suisse, l'Italie; Lyon, la Lorraine, le Quesnoy, etc.

97.—Pyramidée, *Hel. pyramidata*, Drap. *hist. moll.* p. 80, n° 4, pl. 5, fig. 6;—Mich. *compl.* p. 12, n° , et *moll. d'Alg.* p. 6, n° 15;—*helicella pyramidata*, Fér. *tab. syst.* p. 45, n° 298.

Espèce bien distincte; la variété qui vit à Alger et en Espagne est plus agréablement colorée que celle de France ou d'Italie.

Hab. Le littoral de la Méditerranée, la France, l'Italie, la Corse, la Sicile, l'Espagne et Alger.

98.— Pyramidelle, *Hel. pyramidella*, Wagn. Spix, *monente*, d'Orb. — Menke, *synop. moll.* p. 23; — *trochus bifasciatus*, Burow, *elem. conch.* p. 177, pl. 27, fig. 2; — *helicigona bifasciata*, Fér. *tab. syst.*

p. 57, nº 143 ; — *helicig. Blanchetiana*, Moric. *note sur quelq. coq. terr.* tab. 1, fig. 3.

Coquille trochiforme, imperforée, blanchâtre, lisse ou presque lisse, luisante et souvent ornée d'une ou plusieurs fascies brunes ; ouverture triangulaire ; péristôme large, plat, tranchant, mais peu renversé en arrière ; les tours de la spire augmentent progressivement, et le dernier beaucoup plus grand que les autres est fortement caréné; la spire est un peu inclinée du côté de l'ouverture, quand la coquille est placée sur sa base qui est presque plate et quelquefois couverte d'une bande brune.

Cette espèce a quelque analogie avec l'*hel. Bosciana*, Fér. *tab. syst.* p. 57, nº 144.

Hab. Le Brésil, les environs de Bahia, et la province de Fernambouc.

99. Hélice des Pyrénées, *Hel. Pyrenaica*, Drap. *hist. moll.* p. 111, nº 46, pl. suppl.re fig. 7 ;—Desh. *hist. vers.* t. 2, p. 212, nº 12;—Mich. *compl.* p. 40, nº 64; —*helicella Pyrenaica*, Fér. *tab. syst.* p. 58, nº 170.

Hab. Les Pyrénées, à Pratz-Mollo.

100. —Radiée, *Hel. alternata*, Say, Nicohlson, *encycl. art. conch.* pl. 1, fig. 2; — Petiver, *Gazoph.* tab. 104, fig. 1 ; —*philos. trans.* t. 20, an 1698, nº 246, p. 395, nº 5 ; — Lister, *conch.* tab. 70, fig. 69 ; — *helicella alternata*, Fér. *tab. syst.* p. 40, nº 199 ; — *helix radiata*, Gm. p. 3634, nº 73 ; — *hel. scabra*, Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 88, nº 83 ; —Desh. *hist. vers*, t. 2, p. 219, nº 33.

Le genre Carocolle ayant été réuni aux Hélices, nous avons cru devoir changer le nom français de cette coquille, attendu qu'il existe déjà un *carocolle scabre* que l'on aurait pu confondre avec cette espèce qui en

est pourtant bien distincte sous tous les rapports.

Hab. L'Amérique Septentrionale, les États-Unis, le Kentucky, New-Gersey.

101. Hélice de Rang, *Hel. Rangii*, Desh. *hist. vers.* t. 2, p. 259, nº 133;—*hel. Rangiana*, Mich. *compl.* p. 40, nº 66, pl. 14, fig. 24-25.

Nous rendons à cette jolie espèce la dénomination du *génitif*, parce que M. Deshayes l'avait décrite sous le nom de *hel. Rangii*, à peu près à la même époque, mais cependant antérieurement à la publication du *complément* de M. Michaud; et nous le faisons avec d'autant plus d'empressement, que cette belle coquille fut trouvée d'abord par M. Rang, et que c'est rendre justice à ce zélé naturaliste que de la lui consacrer de manière à établir incontestablement que c'est à lui qu'en est due la découverte. C'est sous de fausses indications que M. Michaud, dans son complément, attribuât cet avantage à M. Bellieu.

Hab. Collioure, Pyrénées orientales.

102.—Révélée, *Hel. revelata*, Fér. — Mich. *compl.* p. 27, nº 44, pl. 15, fig. 6-8;—*helicella revelata*, Fér. *tab. syst.* p. 44, nº 273.

Cette jolie espèce, d'un vert pâle, peut être comparée, pour la forme, à l'*hel. sericea*, Drap.

Hab. Les environs d'Angers, de Paris et de Boulogne-sur-mer.

103.—Rhodostome, *Hel. pisana*, Müll.—Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 82, nº 61;—Desh. *hist. vers.* t. 2, p. 252, nº 66;—Mich. *compl.* p. 16, nº 16, et *moll. d'Alg.* p. 4, nº 9;—*helicella pisana*, Fér. *tab. syst.* p. 45, nº 290;—*helix rhodostoma*, Drap. *hist. moll.* p. 86, nº 14, pl. 5, fig. 13-15.

Cette espèce constante dans sa forme, est tellement variable dans ses couleurs qu'il est presque impossible d'établir des variétés, chaque individu ayant un dessin différent.

Hab. La France méridionale, la Sardaigne, l'Italie, la Corse, la Sicile, l'Espagne, Alger. (*Edule.*)

104. Hélice de Richard, *Hel. Richardii*, Fér.—Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 72, nº 25 ;—Desh. *hist. vers.* t. 2, p. 212, nº 14 ;—*helicella Richardii*, Fér. *tab. syst.* p. 39, nº 174.

Hab. L'Amérique septentrionale.

105.—des Rochers, *Hel. rupestris*, Drap. *hist. moll.* p. 82, nº 8, pl. 7, fig. 7-9 ;—Desh. *hist. vers.* t. 2, p. 233, nº 68 ;—Mich. *compl.* p. 15, nº 10 ; —*helicella rupestris*, Fér. *tab. syst.* p. 40, nº 201.

Cette coquille varie beaucoup dans l'élévation de sa spire qui est plus ou moins développée dans certains individus ; nous en connaissons une variété *trochoïde* bien distincte.

Hab. Le château de Crussol, dans le Vivarais, le Lyonnais, le Languedoc, la Suisse, l'Allemagne, L'Italie et la Belgique.

106.—Roue, *Hel. rota*, Lowe, *ex fide*, Ter. — Terver et Michaud, *collect.*

Cette coquille est plus petite que l'*hel. lapicida* à laquelle elle peut être comparée par sa forme générale; elle est carénée et ombiliquée comme elle, sa couleur est à peu près la même, mais elle diffère par la disposition des taches brunes ; le péristome n'est ni continu, ni évasé, et l'avant-dernier tour fait une saillie dans l'ouverture. Toute la coquille est lisse et luisante à la première vue, mais à la loupe, elle est finement chagrinée et striée ; la carène est très tranchante.

Hab. Porto-Santo (Afrique.)

107. Hélice de Rozet, *Hel. Rozeti*, Mich. *cat. moll. d'Alg.* p. 6, n° 16, pl. unique, fig. 17-18; — Webb. et Berth. *synop. moll. terr. et fluv. Canar. ann. sc. nat.* t. 28, p. 317, n° 20.

Hab. Alger, Ténériffe, aux environs de Palma.

108.—Ruban, *Hel. ericetorum*, Müll. Drap. *hist. moll.* p. 107, n° 40, pl. 6, fig. 16-17;—Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 84, n° 69;—Desh. *hist. vers.* t. 2, p. 215, n° 23;—Mich. *compl.* p. 34, n° 54; —*helicella ericetorum*, Fér. *tab. syst.* p. 44, n° 281; — *Le grand ruban*, Geoff. *coq.* p. 47, n° 13, pl. 2, fig. 25-26.

Cette coquille varie beaucoup dans sa taille; sa couleur passe du blanc au brun, avec des bandes brunes variant d'une à cinq.

C'est par erreur que dans son *complément*, M. Michaud, en citant l'*hist. moll.* de Draparnaud, a indiqué la fig. 12 de la pl. 6; cette figure a rapport à l'*hel. neglecta* de cet auteur.

Hab. Toute l'Europe; la plus grande variété que nous connaissions, se trouve en Alsace.

109. — Rudérale, *Hel. ruderata*, Stud. *ex fide*, Fér. et Zieg.;—Menke, *ex fide*, Ziegl.—Pfeiff. t. 3, tab. 4, fig. 26; — *helicella ruderata*, Fér. *tab. syst.* p. 40, n° 197, et *hist. moll.* pl. 79, fig. 6, *ex fide* Ziegler.

Coquille voisine, mais pourtant bien distincte, des *hel. rotundata*, *lenticula* et *perspectiva*. Elle se rapproche davantage de l'*hel. rotundata*, mais elle est plus élevée, les tours de la spire sont plus arrondis et moins nombreux; l'ombilic est moins large et plus profond, l'ouverture est ronde, et la coquille est unicolore au lieu d'être marbrée comme sa congénère.

Hab. Les Carpates, montagnes de la Hongrie, la Suisse et la France ; elle a été nouvellement découverte dans les Hautes-Alpes.

110. Hélice rudéralite, *Hel. ruderalites*, nob. pl. 11, fig. 5-6.

Hel. *Testâ orbiculari, subconicâ, lævigatâ ; anfractibus convexis quaternis sensim crescentibus, ultimo obtusè subcarinato ; umbilico patulo ; aperturâ orbiculari ; apice obtuso.*

Diamètre de la base. . . . . 7 mill.
Hauteur. . . . . 4 mill.

Coquille orbiculaire, un peu conique, lisse, fortement ombiliquée ; quatre tours de spire croissant insensiblement, le dernier tour paraissant obtusément caréné ; ouverture orbiculaire ; sommet obtus; la spire est visiblement étagée.

Nous regardons cette coquille comme l'analogue de l'*hel. ruderata*, que l'on rencontre dans les Alpes ; mais notre espèce n'étant qu'un moule d'ailleurs bien conservé, et en tout semblable à sa congénère, nous n'avons pu reconnaître les stries longitudinales que l'on voit ordinairement sur la coquille vivante.

Hab. Fossile de Siply. (Belgique.)

111. —Rugosiuscule, *Hel. rugosiuscula*, Mich. *compl.* p. 14, n° 8, pl. 15, fig. 11-14 ; — *hel. costulata*, Pfeiff. et Menke, *ex fide*, Zieg. ; — *hel. Mühlfeldiana*, Ziegl.

Cette coquille est plus petite et plus fortement striée que l'*hel. striata*, et son aspect est différent. Nous croyons que cette espèce peut être conservée.

Hab. La Provence, la Lorraine, et les environs de Vienne (Autriche.)

112. Hélice sale, *Hel. conspurcata*, Drap. *hist. moll.* p. 105, n° 38, pl. 7, fig. 23-25 ;—Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 93, n°. 104 ;—Desh. *hist. vers.* t. 2, p. 217, n° 26 ; —Mich. *comp.* p. 29, n° 48 ; —*helicella conspurcata*, Fér. *tab. syst.* p. 44, n° 277.

Nous pensons que c'est par erreur que Draparnaud, cite la fig. Q de la tab. 3 de Gualtieri ; cette figure ne donne point l'idée de la coquille, et l'auteur ne fait nulle mention de l'épiderme brun et velu dont elle est couverte. Tout porte à croire qu'il a plutôt voulu représenter l'*hel. striata.*

Hab. La France méridionale, l'Italie, la Corse, la Suisse et l'Espagne.

113.—Sanglée, *Hel. cingulata*, Stud. — Pfeiff. et Menke, *ex fide*, Ziegl.—Crist. et Jan, *Cat. Ital. super.* p. 3, n° 100 ;—*helicella cingulata*, Fér. *tab. syst.* p. 38, n° 164 ;—*helix zonaria*, Hartm.

Une variété beaucoup plus petite se rencontre sur les bords du lac de Côme.

Hab. L'Italie, le Tyrol, le Frioul.

114.—Sarcostome, *Hel. sarcostoma*, Webb. et Berth. *synops.* p. 312, n° 4. — Terver et Michaud, *collect.*

Cette espèce de moyenne grosseur, ressemble un peu, par sa forme, à notre *hel. aspersa ;* elle en a à peu près l'épiderme et le dessin ; mais elle est plus petite, et son péristome couleur rose et reployé en dehors, est beaucoup plus évasé ; la columelle est bossue.

Hab. Les îles Canaries.

115.—Scabriuscule, *Hel. scabriuscula*, Desh. *hist. vers.* t. 2, p. 258, n° 130 ;—*hel. erycina*, Crist. et Jan, *Cat.* p. 2, n° 62 ;—*helicella planata* ? Fér. *tab. syst.* p. 45, n° 295, et *hist. moll.* pl. 30, fig. 2.

Cette espèce est de couleur jaunâtre quelquefois maculée de taches brunes, elle est rugueuse au toucher, et fortement carénée. Nous pensons que cette coquille, assez variable dans sa forme, est bien l'*hel. planata*, Fér. mais pourtant, nous ne saurions l'assurer d'une manière positive. Elle a, en petit, l'aspect de l'*hel. Gualteriana*, et elle appartient par conséquent au genre *carocolle* de Lam., genre qui, selon nous, ne peut être maintenu.

Hab. La Sicile.

116. Hélice de Schmidtz, *Hel. Schmidtzii*, Ziegl. *ex fide ipsâ;—An hel. colubrina?* Crist. et Jan, *Cat.* p. 3, n° 103.

Cette coquille tenant de très près aux *hel. Alpina* et *hel. Fontenillii*, semble ne devoir former qu'une variété de cette dernière espèce, dont elle ne diffère que par sa forme plus globuleuse, par son ombilic plus étroit, et par sa couleur qui est plus foncée et plus fortement marbrée.

Elle fut découverte par M. Schmidtz, dans les Alpes de la Carniole, en 1833.

Hab. L'Illyrie, sur les montagnes.

117.—Semi-rousse, *Hel. olivetorum*, Gmel. Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 78, n° 47; — Desh. *hist. vers*, t. 2, p. 215, n° 21; — Mich. *compl.* p. 56, n° 58; — *helicella olivetorum*, Fér. *tab. syst.* p. 40, n° 205; —*helix incerta*, Drap. *hist. moll.* p. 109, n° 43, pl. 13, fig. 8-9.

Espèce bien distincte, unicolore, transparente, de couleur de corne tirant sur le vert. La variété de Sicile est plus grosse.

Hab. Les Landes, l'Italie, la Sicile.

118.—Serpentine, *Hel. serpentina*, Fér. Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 83, n° 63; — Desh. *hist. vers*, t. 2,

p. 248, no 102;—Mich. *compl.* p. 21, n° 30, pl. 14, fig. 14-15 ; — *helicogena serpentina*, Fér. *hist. moll.* pl. 40, fig. 7, et *tab. syst.* p. 31, n° 64; —*hel. marmorata*, Fér. *tab. syst.* p. 31, n° 65.

Cette jolie coquille que M. Michaud a le premier signalée en France, est agréablement maculée de noir; elle a l'ouverture de couleur marron, et le péristome rose, quand elle est fraiche.

La variété que M. de Boissy, a rapportée de Palma est beaucoup plus grosse que celle de France, et l'on serait tenté d'en faire une espèce, si l'on ne connaisnaissait les passages intermédiaires. Au contraire, la variété décrite par M. de Férussac, sous le nom de *hel. marmorata*, est plus petite.

Hab. Les environs de Grasse, en Provence; la Sicile, la Corse, l'Italie, la Sardaigne et l'Espagne (*Edule*).

119. Hélice de Sicile, *Hel. Sicula*, Ziegl. *ex fide propriâ*; —Desh. et Mich. *collect.*

Nous croyons que cette coquille n'a pas encore été décrite, et nous lui donnons le nom d'*hel. Sicula*, sous lequel elle existe dans quelques collections.

Elle est globuleuse, et de la taille des petites variétés de l'*hel. hortensis*; son bord columellaire est aplati et gibbeux; sa couleur est blanchâtre, et quelquefois elle est ornée de fascies fauves, ou de flammules plus ou moins apparentes.

Hab. La Sicile.

120.—Similaire, *Hel similaris*, Fér. *helicella similaris*, Fér. *tab. syst.* p. 43, n° 262; — d'Orb. *synop. moll. terr. et fluv. mag. de conch.* de Guérin, classe V, n° 61, p. 7, n° 29; — Rang, *descript. coq. d'Afriq. et Brés. ann. sc. nat.* t. 24, p. 15, n° 6.

Cette coquille rappelle la forme d'une petite *hel. carthusiana*, sa spire est un peu plus élevée, et son ombilic un peu plus ouvert. D'ailleurs ces deux espèces sont assez semblables.

Hab. Madagascar, Timor, Rio-Janeiro, Bourbon, Cuba.

121. Hélice soyeuse, *Hel. holosericea*, Gm. Stud. *syst. verzeich.* p. 16; — Mich. *compl.* p. 41, nº 68, pl. 14, fig. 30-32; — *helicodonta holosericea*, Fér. *tab. syst.* p. 34, nº 106.

Cette jolie coquille a beaucoup d'analogie avec l'*hel. obvoluta*, mais elle en est très-distincte. La variété qui vit de l'autre côté des Alpes est plus grosse que celle qui se rencontre dans les Alpes Françaises.

Hab. Les Alpes, l'Autriche, la Suisse.

122.—Splendide, *Hel. splendida*, Drap. *hist. moll.* p. 98, nº 25, pl. 6, fig. 9-11; — Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 82, nº 62; — Desh. *hist. vers*, t. 2, p. 241, nº 83; — Mich. *compl.* p. 23, nº 32; — *helicogena splendida*, Fér. *hist. moll.* pl. 40, fig. 1-6, et *tab. syst.* p. 31, nº 63.

Cette espèce varie beaucoup par le nombre de ses fascies que l'on compte d'une à cinq sur un fond blanc; la variété à cinq fascies est la plus commune, et celle à une large bande noire est la plus rare et la plus jolie.

Hab. Le Languedoc, les environs de Montpellier, la Provence, l'Italie, l'Espagne et la Corse (*Edule*).

123.—Striée, *Hel. striata*, Drap. *hist. moll.* p. 106, nº 39, pl. 6, fig. 18-20; — Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 93, nº 103; —Desh. *hist. vers*, t. 2, p. 222, nº 41, (*non les variétés*);—Mich. *compl.* p. 32, nº 51; — *helicella striata*, Fér. *tab. syst.* p. 44, nº 278;—

La grande striée, Geoff. *coq.* p. 34, n° 5, pl. 2, fig. 9-10.

Cette coquille, infiniment variable, laisse encore des doutes sur sa véritable dénomination. Quelques auteurs pensent qu'il faut y réunir l'*hel. candidula*, mais nous ne saurions être de leur avis, car alors il ne serait plus permis de limiter les espèces. Au surplus, ce n'est pas dans un catalogue que peut-être placé le travail qui doit servir à caractériser les espèces qui nous occupent, mais nous pouvons dire pourtant qu'elles n'habitent pas les mêmes localités, puisque l'*hel. striata* n'a encore été rencontrée que dans la partie méridionale de la France, tandis que l'*hel. candidula* ne se trouve que dans la partie septentrionale; et nous ajouterons que cette dernière espèce est plus petite et bien moins fortement striée que sa congénère.

Nous pensons que l'*hel. intersecta* doit être regardée comme une variété de l'*hel. striata* dont elle est plus rapprochée que l'*hel. candidula*.

Hab. La France Méridionale, l'Italie, l'Espagne.

124. Hélice sulculeuse, *Hel. sulculosa*, Jan, *ex fide ipsâ*;—*hel. agnata*, Menke, *ex fide* Ziegler, *in epist.*; —Ziegl. *ex fide* Menke, *synop. moll.* p. 23.

Cette coquille est voisine de l'*hel. conica*, mais ses stries sont plus élevées; nous pensons qu'elle ne peut être considérée que comme une variété de cette espèce.

Hab. La Dalmatie.

125. — Sylvatique, *Hel. sylvatica*, Drap. *hist. moll.* p. 93, n° 21 (22 par erreur), pl. 6, fig. 1-2; — Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 82, n° 60; — Desh. *hist. vers*, t. 2, p. 240, n° 82;—Mich. *compl.* p. 18, n° 24; — *helicogena sylvatica*, Fér. *hist. moll.* pl. 30,

fig. 4-9, pl. 32, fig. 7, et pl. 32 A, fig. 3-8, et *tab. syst.* p. 31, n° 54.

Cette espèce sur laquelle les naturalistes sont loin d'être d'accord, ne doit pas être confondue avec quelques variétés sylvicoles des *hel. nemoralis* et *hortensis*, dont elle est d'ailleurs bien distincte. M. Michaud a rencontré le véritable type de cette espèce au château de Crussol, dans le Vivarais, et il a remarqué qu'il était plus aplati que les deux congénères cités plus haut, et qu'il s'en distinguait facilement. Les figures de Draparnaud sont un peu trop globuleuses.

Hab. Le Vivarais, les Cévennes, et peut-être la Suisse. Elle ne se trouve ni en Allemagne, ni en Autriche, d'après M. Ziegler qui nous l'a demandée. (*Edule.*)

126. Hélice de Terver, *Hel. Terverii*, Mich. *compl.* p. 26, n° 41, pl. 14, fig. 20-22, et *moll. d'Alg.* p. 5, pl. unique, fig. 14-16.

Cette espèce ressemble assez par sa forme à quelques variétés de l'*hel. variabilis*, mais elle en diffère par les bourrelets successifs que l'animal forme sur sa coquille.

La variété d'Afrique est plus fortement striée que celle de la Provence.

Hab. La Provence et Alger.

127.—Thiarelle, *Hel. thiarella*, Webb et Berth, *synops. moll. canar.* (*ann. sc. nat.*) tom. 28, pag. 316, n° 18.

Cette jolie petite coquille qui, par son aspect, mérite bien le nom qu'elle a reçu, est trochiforme; elle a six à sept tours de spire carénés sur le milieu, et crénelés très-agréablement près de la suture qui, à peine visible dans la partie supérieure, se trouve placée entre la carène et les crénelures; toute la face supérieure

est couverte de sillons obtus et régulièrement obliques, qui s'étendent des crénelures à la carène ; la face inférieure est profondément ombiliquée, mais l'ombilic est étroit ; cette face est arrondie et couverte de sillons concentriques ou subcentriques; le péristome est évasé et continu, comme dans les cyclostomes ; sa forme et sa taille la font ressembler à l'*hel. conica*, mais elle est plus obtuse que cette espèce.

Hab. Les îles Canaries.

128. Hélice tridentée, *Hel. tridentata*, Say, Nicholson's, *encycl. ast. conch.* — Desh. *hist. vers*, t. 2, p. 215, n° 17 ; —List. *conch.* tab. 92, fig. 92; —*helicodonta bidentata*, Fér. *tab. syst.* p. 54, n° 105.

Coquille planorbiforme, un peu convexe en dessous; transparente et couleur jaunâtre; les tours de la spire, au nombre de 5 à 6, sont peu convexes; l'ombilic est petit et un peu recouvert par le péristome qui est large, réfléchi et blanc; ouverture tridentée; deux de ces dents se trouvent sur le bord, et l'autre, en forme de lame décurrente, est placée sur la columelle.

Hab. Les États-Unis, la Pensylvanie, le Canada.

129. — Trigonophore, *Hel. obvoluta*, Müll. — Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 86, n° 76; —Drap. *hist. moll.* p. 112, n° 48, pl. 7, fig. 27-29 ; —Desh. *hist. vers*, t. 2, p. 211, n° 9 ; — Mich. *compl.* p. 41, n° 67 ; — *helicodonta obvoluta*, Fér. *tab. syst.* p. 54, n° 107 ; — *La veloutée à bouche triangulaire*, Geoff. *coq.* p. 46, n° 12, pl. 2, fig. 23-24.

Cette coquille, commune et facile à déterminer, est beaucoup plus grosse en Italie et dans la France méridionale.

Hab. Toute l'Europe, dans les lieux frais.

150. Hélice Trizone, *Hel. trizona*, Menke, *ex fide*, Ziegler; — Crist. et Jan, *cat. moll.* p. 3, n° 99; — Megerle, *ex fide*, Jénison, Ziegler et Crist. et Jan.

Cette jolie coquille a de l'analogie avec l'*hel zonata*, dont elle pourrait bien n'être qu'une variété; elle n'a que cinq tours de spire très-peu élevés et toujours ornés de trois zônes ou fascies plus ou moins brunes; le fond de la coquille est blanc-corné, l'ombilic est étroit, elle est finiment striée.

Hab. La Valachie Autrichienne, sur le mont Démonclet, près de la Mehadie et la Dalmatie.

151. — Trompeuse, *Hel. fruticum*, Müll. — Drap. *hist. moll.* p. 83, n° 10, pl. 5, fig. 16-17; —Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 83, n° 66; —Desh. *hist. vers*, t. 2, p. 229, n° 58; — Mich. *compl.* p. 15, n° 12; — Pfeiff. t. 1, tab. 2, fig. 3; — *helicella fruticum*, Fér. *tab. syst.* p. 43, n° 259.

Les belles variétés roses à fascies se rencontrent dans les environs de Lyon.

Hab. La Lorraine, la Bresse, la Suisse, l'Italie et l'Allemagne.

152. — Unidentée, *Hel. unidentata*, Drap. *hist. moll.* p. 81, n° 6, pl. 7, fig. 15; — Desh. *hist. vers*, t. 2, p. 253, n° 119; — Mich. *compl.* p. 14, n° 7; — Pfeiff. *syst. anord*, t. 2, fig. 1; — *helicodonta monodon*, Fér. *tab. syst.* p. 35, n° 122.

C'est d'une petite variété de cette espèce que M. Menke fait son *hel. unidens*.

Elle vit dans l'Autriche Alpine à Schnéeberg (Saxe.)

Hab. L'Autriche, l'Allemagne; et en France la Franche-Comté, le Jura et la Bresse.

153. — Variable, *Hel. variabilis*, Drap. *hist. moll.* p. 84, n° 12, pl. 5, fig. 11-12; — Lam. *a. s. v.* t. 6,

2e part. p. 83, n° 65; — Desh. *hist. vers*, t. 2, p. 234, n° 70; — Mich. *compl.* p. 16, n° 14; — *helicella variabilis*, Fér. *tab. syst.* p. 44, n° 284.

Cette coquille fait la désolation des naturalistes qui ont fait plusieurs espèces de ses nombreuses variétés. Elle est d'ailleurs si changeante, qu'il est presque impossible de préciser sa forme et sa couleur. Dans sa monographie, M. Michaud, essayera de l'établir d'une manière fixe.

Hab. Les plages de la Méditerranée, la France, l'Italie, l'Espagne, la Sicile et la Corse.

134. Hélice velue, *Hel. villosa*, Drap. *hist. moll.* p. 104, n° 36, pl. 7, fig. 18; — Desh. *hist. vers*, t. 2, p. 214, n° 19; — Mich. *compl.* p. 29, n° 46; — *helicella villosa*, Fér. *tab. syst.* p. 43, n° 266.

Espèce velue; poils fort longs, et caducs. Elle est facile à distinguer, mais on la rencontre souvent dépouillée, ce qui lui donne un autre aspect, et occasionne des méprises.

Hab. Les Alpes de la Suisse, de la France et de l'Allemagne; la Franche-Comté et l'Alsace.

135. — Vermiculée, *Hel. vermiculata*, Müll. — Drap. *hist. moll.* p. 96, n° 24 (26 par erreur), pl. 6, fig. 7-8; — Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 68, n° 10; — Desh. *hist. vers*, t. 2, p. 242, n° 85; — Mich. *compl.* p. 19, n° 27; — *helicogena vermiculata*, Fér. *hist. moll.* pl. 37 et pl. 39 A, fig. 5-6, et *tab. syst.* p. 31, n° 59.

Cette espèce varie du blanc au brun foncé, avec ou sans taches ou fascies.

Hab. La France méridionale, l'Italie, la Corse, la Sicile, l'Espagne, (*Edule.*)

136. Hélice verte, *Hel. viridis*, Desh. *hist. vers*, t. 2, p. 264, n° 147.

Hab. L'Afrique, Madagascar.

137. —Verticille, *Hel. verticillus*, Fér.—Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 78, n° 46; — Crist. et Jan, *cat. moll.* p. 3, n° 75; — *helicella verticillus*, Fér. *tab. syst.* p. 40, n° 202.

Cette espèce se rapproche beaucoup de l'*hel. algira*, si toutefois elle n'est pas identique; nous sommes portés à la regarder comme une simple variété.

Hab. L'Autriche, le Frioul, la Carinthie.

138.—Vigneronne, *Hel. pomatia*, Lin. Drap. *hist moll.* p. 87, n° 15, pl. 5, fig. 20-21-22 et 25; — Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 67, n° 8; —Desh. *hist. vers*, t. 2, p. 243, n° 86; —Mich. *compl.* p. 16, n° 17; — *helicogena pomatia*, Fér. *tab. syst.* p. 29, n° 31, et *hist. moll.* pl. 21 et pl. 24, fig. 2 avec l'animal; — *Le vigneron*, Geoff. *coq.* p. 24, n° 1, pl. 2, fig. 1-2.

Cette espèce et quelques autres du même genre se ferment au moyen d'un épiphragme blanc, très-épais, pour se garantir pendant les saisons rigoureuses.

Le cabinet possède une belle variété sénestre venant de la Souabe.

Hab. Le Nord de l'Europe; elle est très-abondante dans la France septentrionale. (*Edule.*)

139. — Vitrinoide, *Hel. vitrinoidea*, Nob.

Hel. *Testâ orbiculato-subdepressâ, umbilicatâ, diaphanâ, nitidâ, lævi, fragili, pallidè-cornea; anfractibus septenis subplanis, ultimo subcarinato; infimâ facie convexâ, lævissimâ; aperturâ, compressâ; peristomate simplici acuto; apice obtuso.*

Hauteur de l'axe. . . . . 20 mill.

Diamètre transversal pris vers l'ouverture.... 30 mill.

Coquille orbiculaire, déprimée, ombiliquée, diaphane, lisse, luisante, fragile, de couleur de corne pâle; ombilic étroit et peu profond; sept tours de spire presque plats, le dernier subcaréné un peu au dessus du milieu du tour; la partie inférieure convexe et très-lisse; ouverture comprimée et arrondie vers la partie extérieure; péristome simple et tranchant; sommet obtus et peu brillant.

Cette coquille a presque la couleur de l'*hel. cellaria*, et rappèle un peu la forme de l'*hel citrina*, Lam; mais elle diffère de celle-ci par son aplatissement, par un plus grand nombre de tours à la spire, et par d'autres caractères faciles à saisir, si l'on compare les deux espèces.

Hab. ?

140. Hélice zonée, *Hel. zonata*, Stud. *catal. monente*, Fér. et Ed. Mallet; — Pfeiff. *ex fide*, Ed. Mallet, *in litt. ad*, D. Michaud; — *helicella zonata*, Fér. *tab. syst.* p. 38, nº 165; — *helix planospira*, Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 78, nº 48; — Desh. *hist. vers*, t. 2, p. 212, nº 15; — Mich. *compl.* p. 36, nº 60, pl. 14, fig. 3-4.

Le nom assigné à cette coquille par Studer, étant antérieur à la dénomination faite par Lamarck, nous devons le lui restituer, et avec d'autant plus de raisons qu'il a été adopté par M. de Férussac et quelques autres auteurs. C'est sans motif, et par inadvertance, que M. Michaud lui a donné le nom d'*hel. Planospira*, dans son complément de l'ouvrage de Draparnaud.

Les individus recueillis en Sicile sont plus gros que ceux des autres localités.

Hab. La Sicile, la France, la Corse, la Suisse et l'Italie.

141. * Hélice angistome, *Hel. angistoma*, Fér. *helicigona angistoma*, Fér. *tab. syst.* p. 36, n° 130; — *carocolla angistoma*, Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 96, n° 3; — Gualt. *test.* tab. 3, fig. I.

Hab. Les Antilles, St.-Domingue.

142. — de Balme, *Hel. Balmei*, Nob.

Hel. *Testâ orbiculatâ, convexiusculâ, striatâ, umbilicatâ, tenui, corneo-fulvâ, subtùs lactescente; striis longitudinalibus regulariter dispositis; anfractibus senis, convexis; suturâ impressâ; aperturâ ovali, compressâ; labro simplici, acuto; apice obtuso.*

Longueur de l'axe . . . . . 7-8 mill.
Diamètre de la base . . . . . 12-14 mill.

Coquille orbiculaire, peu convexe, striée, ombiliquée, fragile, couleur de corne un peu fauve, le dessous tirant sur le blanc de lait; stries longitudinales placées régulièrement et bien marquées; six tours de spire convexes; suture bien prononcée; ouverture ovale, comprimée dans le sens perpendiculaire à l'axe; labre simple et tranchant, sommet obtus.

Cette coquille, dédiée à M. Balme, naturaliste et docteur en médecine à Lyon, a la forme générale de l'*hel. cellaria*, mais elle en diffère par les stries qui couvrent toute sa surface, et par son facies particulier.

Hab. La Sicile, les environs de Palerme.

143. — Bicarénée. *Hel. bicarinata*, Boudiche, *ex fide*, Fér. — *hel. duplicata*, Lowe, *ex fide*, Terv.

Coquille très petite, trochiforme, offrant une ou deux carènes à son dernier tour; perforée, chagrinée sur toute sa surface, elle est brune couverte irrégu-

* Nous ajoutons ici les espèces qui nous sont parvenues pendant l'impression du catalogue, et après le tirage de la 7e feuille.

lièrement de taches plus claires; six tours de spire marginés près de la suture, légèrement convexes; ouverture toute ronde; péristome continu, simple et évasé; sommet mousse.

Hab. Les îles Canaries.

144. Hélice bouc-noir, *Hel. melanotragus*, Born. Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 70, nº 17; — Desh. *hist. vers*, t. 2, p. 236, nº 75; — *helicogena melanotragus*, Fér. *hist. moll.* pl. 32 B, fig. 3, 4 et 6; (par erreur numérotée 104) et *tab. syst.* p. 31, nº 33; — *hel. Senegalensis*, *encycl. méth.* pl. 462, fig. 4, A. B.

Hab. Les grandes Indes.

145. — Carnicolore, *Hel. carnicolor*, *helicella carnicolor*, Fér. *tab. syst.* p. 45, nº 293; — *hel. varians*, Menke, *monente*, Beck; — *hel. apicina*, *non* Lamarck, *monente* Beck.

Coquille en forme de *turbo*, à spire élevée, couverte de légères stries d'accroissement; blanchâtre ornée d'une ou plusieurs fascies brunes ou fauves; six tours de spire arrondis; suture assez marquée; ouverture presque ronde; columelle et péristome rose ou couleur de chair; labre tranchant et comme bordé en dedans; sommet corné et obtus.

Hab. L'Amérique.

146. — Ciselée, *Hel. cœlatura*, Fér. Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 71, nº 22; — Desh. *hist. vers*, t. 2, p. 246, nº 94; — *helicogena cœlatura*, Fér. *hist. moll.* pl. 28, fig. 3-4, et *tab. syst.* p. 30, nº 48.

Hab. L'île Bourbon, Madagascar.

147. — Couleurine, *Hel. colubrina*, Jan; — Crist. et Jan, *cat. moll.* p. 3, nº 103, et *mantissa*, p. 2.

Coquille à spire peu élevée, ombiliquée, légèrement striée, couleur de corne tachée irrégulièrement de

blanc, souvent ornée d'une fascie brune; ombilic étroit mais profond; ouverture arrondie-ovale; péristome simple et renversé.

Cette espèce est voisine, pour la forme, des *Hel. tigrina* et *Alpina ;* la disposition des couleurs est presque la même que dans la première.

Hab. L'Italie Alpine.

148. Hélice comboide, *Hel. comboides*, D'Orb. *synops. moll. Amer. merid.* (Guér. *mag. conch.*) class. V, n° 61, p. 3, n° 10.

Cette espèce est fort remarquable par la difformité de sa spire qui semble écrasée; elle est globuleuse, perforée, lisse, luisante, diaphane, d'un blanc verdâtre; spire oblique, courte, obtuse, renversée en arrière et composée de sept tours; ouverture triangulaire et et tridentée; l'une des dents pliciforme est placée sur la columelle, et les deux autres se trouvent sur le péristome qui est évasé et blanc.

Hab. La république Bolivienne, la province de Chiquitos (Amérique méridionale.)

149. — Consobrine, *Hel. consobrina*, Fér. — Webb et Berth. *synops. moll. canar.* (*ann. sc. nat.*) t. 28, p. 311, n° 1; — *helicogena consobrina*, Fér. *hist. moll.* pl. 42, fig. 2, et *tab. syst.* p. 32, n° 72.

Hab. St.-Thomas, Ténériffe.

150. — de la Groye, *Hel. Groyana*, Fér. *helicigona Groyana*, Fér. *tab. syst.* p. 44, n° 276;—*hel. rugosa*, Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 90, n° 91.

Coquille planorbique, aplatie en dessus, et convexe en dessous, carénée, ombiliquée et fortement striée; les stries en passant sur la carène la rendent comme crénelée; la spire forme cinq tours presque plats, et les tours sont soudés sur la carène qui, par le fait, est

marginée; suture bien marquée; ouverture ronde et rougeâtre; péristome tranchant et bordé intérieurement; sommet lisse, noir et obtus.

Cette coquille ressemble beaucoup à l'*hel. albella;* sa couleur est roussâtre quelquefois maculé irrégulièrement de brun.

Hab. L'Italie, la Sicile.

151. Hélice hémastome, *Hel. hæmastoma*, Lin. Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 70, nº 16; —Desh. *hist. vers*, t. 2, p. 236, nº 76; — *helicogena hæmastoma*, Fér. *hist. moll.* pl. 32 B, fig. 1-2-3; (par erreur numérotée 104) et *tab. syst.* p. 31, nº 32; — Fav. *conch.* pl. 64, fig. A, 4; — Schroët. *Einl. in conch.* t. 2, tab. 4, fig. 5-6.

Hab. Les grandes Indes.

152.—Isodome, *Hel. Gemonensis*, Fér. *helicella Gemonense*, Fér. *tab. syst.* p. 40, nº 204; — *hel. isodoma*, Crist. et Jan, *cat. moll.* p. 3, nº 71, et *mantissa*, p. 2.

Cette coquille a de l'analogie avec les *hel. algira* et *verticillus*, mais elle est bien plus petite, sa couleur est plus claire, ses tours sont plus serrés, et elle est plus aplatie et carénée.

La variété *Isodoma* de Jan est plus carénée que celle qui nous sert de type, nous pensons cependant qu'elle ne peut constituer une espèce distincte.

C'est à tort que dans son *synopsis moll.* p. 20, M. Menke donne l'*hel. Croatica* de ziegler, comme synonime de cette espèce; l'hélice de Croatie est bien plus voisine de l'*hel. verticillus* que de celle-ci. Ces deux espèces sont bien distinctes.

Hab. L'Italie, les îles Baléares.

153.—Lanx, *Hel. lanx*, Fér. *tab. syst.* p. 37, nº 156.

Cette belle et grande coquille, à épiderme marron

est très-aplatie et convexe en dessus et en dessous ; elle est largement et profondément ombiliquée, et toute sa surface est couverte de stries longitudinales ; sa spire est composée de cinq tours dont le dernier est très-grand et caréné au pourtour ; son ouverture est grande et aplatie ; son péristôme est arrondi et renversé seulement vers le pourtour ; sa columelle est blanche, renversée, gibbeuse, et les parois internes de l'ouverture sont luisantes et bleuâtres.

Cette espèce a quelque rapport de forme avec l'*Hel. sepulchralis*, Fér. (*Hel. labrella* Lam.); mais non-seulement elle est plus petite, elle est encore plus aplatie, son ouverture est proportionnellement plus ample, et son péristome est beaucoup moins renversé ; nous ne l'avons non plus jamais vue fasciée de blanc ou de noir, comme sa congénère dont le test est encore plus luisant.

Hab. Madagascar.

154. Hélice lentille, *Hel. lens*, Fér. *helicigona lens*, Fér. *tab. syst.* p. 57, n° 153 ;—Webb et Berth. *synops. moll. canar.* (*ann. scienc. nat.*) t. 28, p. 315, n° 12;— *helicigona afficta ?* Fér. *tab. syst.* p. 57, n° 151 ; — *carocolla planaria*, Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 99, n° 14.

Hab. Ténériffe, les Canaries.

155. — Leucozone, *Hel. leucozona*, Pfeiff. *ex fide*, Ziegl. *in litt.*

Cette coquille est plus grande que les *hel. edentula* et *unidentata*, sa spire est moins élevée et sa couleur, à peu près la même, est seulement un peu plus pâle ; son ouverture est édentée, mais on remarque quelquefois sur la paroi interne du péristome une dent rudimentaire, et sur son pourtour une fascie jaunâtre ; l'ouverture est bordée et blanchâtre, cette couleur paraît à l'extérieur.

Hab. La Carniole.

156. Hélice lévipède, *Hel. lævipes*, Müll. — *helicella lævipes*, Fér. *tab. syst.* p. 41, n° 229, et *hist. moll.* pl. 92, fig. 3-6.

Cette belle espèce est remarquable par sa forme planorbique et sénestre ; elle est perforée, couleur de corne, et ornée de trois fascies brunes dont deux sont sur la partie supérieure, et la troisième un peu au-dessus du pourtour qui est légèrement caréné. On aperçoit sur toute la surface des stries longitudinales irrégulières assez apparentes ; ces stries sont croisées par d'autres stries très fines qui ne sont bien visibles qu'à la loupe, ce qui forme une granulation très légère, et peu distincte à l'œil nu.

Hab. Les grandes Indes.

157.—Lustre, *Hel. lychnuchus* * Müll. *Verm.* p. 81, n° 278; — List. *conch.* tab. 90, fig. 90; — Gmel. p. 3619, n° 27 ; — Desh. *hist. vers*, t. 2, p. 262, n° 143 ; — *carocolla lychnuchus*, Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 98, n° 12 ; — *helicodonta lychnuchus*, Fér. *tab. syst.* p. 35, n° 126.

Pour éviter toute méprise, nous avons traduit le mot latin *Lychnuchus* par le mot français *lustre*, et nous avons cru ce changement d'autant plus nécessaire que déjà une hélice porte le nom de *lampe* (*hel. lapicida*), et qu'on ne peut lui conserver le nom français qu'avait proposé Lamarck, puisque Draparnaud a donné le nom de *Conoïde* à son *hel. conoidea*.

Hab. Les Antilles, la Martinique, la Guadeloupe, la Trinité.

158. — Microstome, *Hel. auricoma*, Fér. *helicogena auricoma*, Fér. *hist. moll.* pl. 46, fig. 7-9, et *tab. syst.* p. 32, n° 80 ; — *hel. microstoma*, Lam. *a. s. v.* t 6, 2e part. p. 72, n° 23.

* *Luchnos* lampe, et *Écho* avoir.

Hab. L'île de Cuba.

159. Hélice de scarborough, *Hel. scarburghensis*, Beau, *trans. of. nat. hist. of. Neucas.* vol. 1, part. 1re, pl. 36-37.

Nous devons cette jolie petite hélice à la générosité de M. William Thompson, vice-président de la société d'histoire naturelle de Belfast.

Elle est trochiforme, ombiliquée et ornée de côtes longitudinales obliques; sa couleur est celle de la corne claire ; sa spire se compose de six tours arrondis augmentant insensiblement ; sa suture est bien marquée ; son ouverture, un peu déprimée, est plus large que haute ; son péristome est simple et tranchant ; sa surface inférieure est convexe ; son sommet est obtus. Sa taille et sa forme rappellent celles de l'*Hel. aculeata*.

Hab. Belfast (Irlande); Scarborough, dans le Yorckshire, en Angleterre.

CXXVe. Genre. AGATHINE, *Achatina*,

Lam. Mich. Blainv. — *Bulimus*, Brug. Drap. — *Cochlitoma* et *Cochlicopa*, Fér. Rang.

1. Agathine aiguillette, *Achatina acicula*, Müll. Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 133, nº 19 ; —Mich. *compl.* p. 53, nº 3 ; — *Bulimus acicula*, Drap. *hist. moll.* p. 75, nº 5, pl. 4, fig. 25-26; — *Cochlicopa acicula*, Fér. *tab. syst.* p. 51, nº 371.

Cette espèce, la plus petite du genre, est alongée et brillante ; de couleur vitrée dans l'état frais, elle est d'un blanc opaque, lorsqu'elle a été exposée aux intempéries.

Hab. Toute l'Europe.

2. — Brillante, *Achat. lubrica*, Müll. Mich. *compl.* p. 51, nº 1 ; — *Cochlicopa lubrica*, Fér. *tab. syst.* p. 51, nº 374 ; — *Bulimus lubricus*, Drap. *hist. moll.*

p. 75, nº 4, pl. 4, fig. 24; — Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 126, nº 34;—*La brillante,* Geoff. *coq.* p. 54, nº 17, pl. 2, nº 33-34.

Hab. Presque toute l'Europe, où elle est fort commune.

3. Acathine flogère, *Achat. flogera*, pl. XII, fig. 1-2; —D'Orb. *synops. moll. Amer. merid.* (Guér. *Mag. Conch.*) class. V, nº 61, p. 8, nº 43; — *Cochlitoma regina*, Fér. *tab. syst.* p. 49, nº 342, var. B.

Cette jolie coquille est mince, fragile, lisse et alongée; sa couleur est d'un blanc rougeâtre semé de larges flammules d'un violet brun, et ces taches ou flammules interrompues et flexueuses, forment une large fascie au milieu du pourtour; ouverture ovale; columelle noirâtre; péristome mince et tranchant, sommet noir et obtus.

Nous trouvons que cette espèce a quelques rapports de forme et de dessin avec le *bulimus undatus*, mais elle nous paraît très distincte par la troncature de son ouverture. Le sujet de la collection n'est pas tout-à-fait adulte.

Hab. La république Bolivienne dans la province de Chiquitos, (Amérique méridionale.)

4. — Follicule, *Achat. follicula*, Gronov. *Achat. folliculus*, Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 133, nº 18; — Mich. *compl.* p. 52, nº 2; — *Cochlicopa folliculus*, Fér. *tab. syst.* p. 51, nº 373.

Cette espèce est un peu plus grande que l'*achat. lubrica* à laquelle elle ressemble beaucoup; la coquille, luisante et d'un jaune doré du vivant de l'animal, est d'un jaune obscur et terne, lorsqu'il en est sorti.

Hab. La France méridionale, l'Italie, l'Espagne, la Corse, Palma, etc.

5. Agathine gland, *Achat. glans*, Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 152, nº 15; — Blainv. *malac.* p. 456, pl. 40, fig. 2; — *bulimus glans*, brug. *dict.*— *Cochlicopa glans*, Fér. *tab. syst.* p. 50, nº 362; — *bulla voluta*, Chemn. *conch.* t. 9, tab. 117, fig. 1009-1010.

Cette coquille lisse, luisante et d'un vert olive à l'état de fraicheur, serait cylindrique, si elle n'était un peu renflée vers son milieu.

Hab. Les Antilles, St.-Domingue.

6. — Lamellée, *Achat. lamellata*, Nob. pl. XI, fig 7-8, — Mich. *collect.*

Achat. *Testâ ovatâ, ventricosâ, fragili, vitreâ, pellucidâ, obsoletè striatâ; anfractibus senis, convexis, ultimo maximo; aperturâ ovoideâ; columellâ lamellatâ; peristomate simplici, acuto; apice obtuso.*

Longueur.	15 mill.
Diamètre du dernier tour. . .	6-7 mill.

Coquille ovale, ventrue, de couleur de corne très claire, transparente, légèrement couverte de stries longitudinales; six tours de spire convexes, le dernier tour est beaucoup plus grand relativement aux autres; ouverture ovoide; columelle couverte d'une lame décurrente qui se perd dans la cavité de l'ouverture, la troncature fait une forte saillie dans l'ouverture, par suite de l'inflexion du bord columellaire; péristome simple et tranchant, sommet un peu obtus.

Cette coquille nous est parvenue sous ce nom, et nous ignorons si elle a été décrite; quoiqu'il en soit, nous le conservons, parce qu'il caractérise parfaitement cette espèce, la première, à notre connaissance, qui offre ce caractère. Elle devient peut-être plus grande que l'individu que nous avons fait représenter.

Hab. ?

7. Agathine lubricoïde, *Achat. lubricoïdes*, pl. XI, fig. 9-10; — *Cochlicopa lubricoïdes*, Fér. *tab. syst.* p. 51, n° 372.

Cette espèce se rapproche beaucoup de l'*achat. lubrica*, mais elle est plus alongée, et son aspect est différent; peut-être n'en est-elle qu'une variété.

Hab. Les Apennins, en Italie à Rimini.

8. — Mauritienne, *Achat. mauritiana*, pl. XI, fig. 11-12; — Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 129, n° 7; — *Cochlitoma fulica*, Fér. *tab. syst.* p. 49, n° 347.

Hab. L'Ile de France.

9. — Octone, *Achat. octona*, pl. XI, fig. 13-14; — Chemn. *conch.* t. 9, tab. 136, n° 1264; — *Cochlicopa octona*, Fér. *tab. syst.* p. 51, n° 369; — *bulimus octonus*, Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 124, n° 27.

M. de Boissy a envoyé au cabinet, sous le nom de *Bulimus sylvaticus*, Vayn, une coquille venant du Brésil, et exactement semblable à celle-ci, sauf la troncature qui n'y existe pas. Serait-ce cette coquille que Lamarck aurait décrite sous le nom de *Bulimus octonus?* nous ne saurions le croire, car cet illustre naturaliste connaissait trop bien les caractères distinctifs du genre Agathine qu'il a lui-même institué, pour commettre une semblable erreur.

Hab. Les Antilles.

10. — Pavillon, *Achat. vexillum*, Humphrey, Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 130, n° 10; — *Cochlitoma vexillum*, Fér. *tab. syst.* p. 49, n° 345, et *hist. moll.* pl. 121, diverses variétés; — Fav. *conch.* pl. 65, fig. G 2, G 6.

Cette jolie coquille varie beaucoup dans la disposition et la coloration de ses bandes.

Hab. Les Grandes Indes.

11. Agatuine perdrix, *Achat. perdix*, Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 127, nº 1; — *Cochlitoma achatina*, Fér. *tab. syst.* p. 50, nº 353; — Fav. *conch.* pl. 65, fig. M, 5.

Cette espèce, agréablement ornée de flammules, est une des plus grandes coquilles terrestres que l'on connaisse. Il eut peut-être été convenable de lui conserver spécifiquement le nom imposé par Linnée, *Achatina;* mais cette dénomination étant devenue générique, nous avons préféré lui laisser le nom spécifique qui lui fut assigné par Lamarck.

Hab. Les Antilles, la Guiane, Madagascar et l'Afrique.

12. — de Poiret, *Achat. Poireti*, Fér. Mich. *cat. moll. d'Alg.* p. 9, nº 1, pl. unique, fig. 19-20;—*Cochlicopa Poireti*, Fér. *tab. syst.* p. 50, nº 358; — *bulimus Algirus*, Brug. *encycl. méth.* nº 110.

Hab. Alger, la Morée, et probablement tout le Levant.

13. — Pourpre, *Achat. purpurea*, pl. XII, fig. 3-4; — Chemn. *conch.* t. 581, fig. 35; — Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 128, nº 4; — *Cochlitoma purpurea*, Fér. *tab. syst.* p. 49, nº 351; — Rang. *coq. d'Afr. et Brés.* (*ann. scienc. nat.*) t. 24, p. 27, nº 11.

Cette jolie coquille est ovoïde, ventrue et assez solide; sa spire est courte et striée irrégulièrement dans le sens longitudinal; elle est couverte de granulations fines et régulières, formant des lignes transverses sur toute la surface; son ouverture est ovale, plus haute que large, et de couleur pourpre; sa columelle est fortement arquée; son péristome simple et tranchant est intérieurement bordé de noir, et son sommet est obtus.

Hab. L'Afrique; la côte de Malaguette (Rang.)

14. Agathine ruban, *Achat. Virginea*, Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 131, nº 11; —*Achat. Virginiæ*, Blainv. *malac.* p. 456, pl. 38, fig. 2; —*Cochlitoma virginea*, Fér. *tab. syst.* p. 49, nº 344; — Gualt, *Test.* tab. 6, fig. A.

Cette jolie coquille, fort commune dans les collections, varie beaucoup dans la disposition des bandes qui font son ornement.

Hab. La Guyane, la Barbade, la Jamaïque, les Antilles.

15. — Zèbre, *Achat. zebra*, Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 128, nº 2; — Blainv. *malac.* p. 456, pl. 40, fig. 1; — *Cochlitoma zebra*, Fér. *tab. syst.* p. 50, nº 334; — Fav. *conch.* pl. 65, fig. M, 3.

Cette espèce est une des plus grandes du genre; ses lignes longitudinales et onduleuses rougeâtres et brunes, la distinguent et la font reconnaître facilement.

Hab. La Cafrerie, le pays des Hottentots, (Fér.); Madagascar et l'Inde, (Lam.)

CXXVIe. Genre. BULIME, *Bulimus*, Brug. Lam. Drap. Blainv. Mich. *Cochlostyla*, *Cochlicella*, *Cochlogena*, Fér. Rang.

1. Bulime aigu, *Bul. acutus*, Müll. *verm.* p. 100, nº 297; — Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 125, nº 30; — *Bul. articulatus*, ibid. p. 124, nº 29; — Drap. *hist. moll.* p. 77, nº 7, pl. 4, fig. 29-30; — Mich. *compl.* p. 50, nº 6, et *moll. d'Alg.* p. 9, nº 4; — *Cochlicella acuta*, Fér. *tab. syst.* p. 52, nº 378.

Cette espèce est ordinairement d'une couleur grise, et quelquefois seulement elle est ornée d'une bande noirâtre, ou de taches plus ou moins brunes diversement placées. C'est d'une variété très-agréablement maculée de noir que Lamarck a fait son *Bul. articu-*

latus, que l'on trouve sur les bords de la Méditerranée, dans les joncs qui viennent sur le sable.

Hab. Les côtes de la Méditerranée, en France, à Alger, en Italie, en Corse, en Espagne et en Sicile.

2. Bulime angiostome, *Bul. angiostomus*, pl. XII, fig. 5-6; — Vagner, Menke, *synops. moll.* p. 27; — Mme. Dupont et Mich. *collect.*

Juvenilis (*Bul. virgatus*, Spix), *ex fide* Menke.

Cette coquille est une des plus jolies de son genre; elle est ovale conique finement striée en long, luisante et d'un blanc verdâtre; toute sa surface est ornée de lignes longitudinales très étroites, de couleurs fauves, rousses ou noirâtres, disposées assez régulièrement; il n'y a pas d'ombilic, mais il est largement simulé par une fente qui n'a pas de profondeur; huit tours de spire peu convexes, et le dernier plus grand que les autres; ouverture subcarrée, alongée, étroite; péristome tranchant et renversé; bord columellaire long et droit, bord latéral un peu calleux vers le milieu de sa paroi interne, comme dans les colombelles.

Cette espèce, bien distincte, est facile à reconnaître par la forme de son ouverture qui présente un carré très alongé.

Hab. Le Brésil.

3. — des Antilles, *Bul. virgulatus*, pl. XII, fig. 7-8; — *Cochlogena virgulata*, Fér. *tab. syst.* p. 54, nº 396; — *Bul. Caribœorum*, Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 124, nº 26; — List. *conch.* tab. 8, fig. 2.

Hab. Les Antilles, Porto Ricco, St.-Domingue, l'île St.-Barthélemy.

4. — Apennin, *Bul. apenninus*, pl. XIV, fig. 1-2; — Crist. et Jan, *cat. moll.* p. 4, nº 11, et *mantissa*, p. 5; — *Bul. assimilis*, Ziegl. *ex* Jénison.

Cette coquille a beaucoup de ressemblance avec le *Bul. montanus*, Drap.; mais on la distingue facilement par divers caractères qui lui sont propres. Elle est plus alongée, plus fragile et plus transparente que sa congénère ; la suture est blanchâtre ; l'ouverture plus arrondie, et le péristome moins large et moins évasé. Sa longueur est de 20 mill.

Hab. L'Italie Boréale, la Crimée.

5. Bulime appendiculé, *Bul. appendiculatus*, pl. XIV, fig. 3-4 ; — Crist. et Jan, *dans un envoi* ; — *Bul. clausiliæformis*, Ziegl. *ex* D. Jénison; — *Chondrus clausiliæformis*, Crist. et Jan, *cat. moll* p. 5, n° 6.

C'est sans doute par erreur que MM. Jan et Christofori ont inscrit cette espèce, dans leur catalogue, sous le nom de *clausiliæformis*, Fér., puisque plus tard, ils l'ont envoyée sous le nom d'*appendiculatus ;* et c'est avec juste raison qu'ils ont fait ce changement, car le *Bul. clausiliæformis* que M. Michaud doit à la générosité de M. de Férussac, en diffère sous bien des rapports. D'abord, il est sénestre, et beaucoup plus alongé que l'autre qui est dextre ; les deux espèces ont, il est vrai, un pli sur la columelle, mais celui que l'on remarque dans l'espèce de M. de Férussac, est bien plus prononcé, et il se continue avec le bord columellaire ; tandis que dans l'espèce qui nous occupe, le pli ne prend qu'en dedans du *labrum* ou bord interne. Le péristome est continu dans le *Bul. appendiculatus*, et il y a une très grande interruption dans le *clausiliæformis* ; l'un, avec le facies des clausilies, comme l'indique très bien son nom, a l'ouverture oblongue ; et l'autre au contraire, avec l'aspect d'un vrai bulime, a l'ouverture ovoïde. Ces deux espèces se distinguent encore par d'autres caractères essentiels. Longueur 15-20 mill.

Hab. La Crimée.

6. Bulime baboucha, *Bul. baboucha*, pl. XIV, fig. 5-6; —Webber. *ex* D. Terv.

Coquille blanchâtre, lisse, luisante, turriculée, presque cylindrique et obtuse au sommet; spire composée de sept tours un peu convexes et augmentant progressivement; suture bien marquée; ouverture presque quadrangulaire; péristome solide. Cette espèce vue à la loupe, a la surface couverte de stries longitudinales. Longueur 15 mill.

Hab. Les îles du Cap Vert.

7. — Badieux, *Bul. badiosus*, pl. XII, fig. 9-10; — Webb et Berth. *synops. moll. canar.* (*ann. sc. nat.*) t. 28, p. 318, n° 4; —*Cochlogena badiosa*, Fér. *tab. syst.* p. 56. n° 423.

Cette coquille a beaucoup de rapports de forme et de couleurs avec le *Bul. obscurus*, Drap.; mais elle est plus grande, et elle en diffère par son ouverture presque ronde, par son péristome continu ou subcontinu, et par d'autres caractères bien tranchés; sa forme générale est plus ventrue, et elle est proportionnellement plus courte. Pour la grosseur, cette espèce est intermédiaire aux *Bul. obscurus* et *Bul. montanus*, Drap.

Hab. L'île de Ténériffe, près de Ste.-Croix, (M. Webb), et St.-Thomas, (M. de Férussac.)

8. de Bahia, *Bul. Bahiensis*, pl. XII, fig. 11-12; — *Cochlogena Bahiensis*, Moric. *note sur quelq esp. nouv. coq. terr.* tab. 1, fig. 6.

Coquille cylindracée, mince, cendrée, fusiforme, perforée, oblique, atténuée aux deux extrémités et très finement striée dans la direction longitudinale; spire composée de 7-8 tours, le dernier alongé, mais plus petit que l'antépénultième, et les premiers serrés

les uns contre les autres; ouverture oblongue, en forme d'oreille, et se terminant sans profondeur ; columelle plate, couverte d'un pli léger décurrent; péristome blanc, lisse, évasé, tranchant ; sommet lisse et peu effilé ; suture paraissant comme crénelée.

La forme de cette coquille la rend difficile à classer, quand on ne connaît pas l'animal ; elle a quelques rapports avec les bulimes par son aspect, mais elle semble appartenir aux auricules par la forme de son ouverture, et par le pli de sa columelle. Nous pensons que l'observation et la connaissance de l'animal la feront classer dans ce dernier genre, mais en attendant, nous sommes forcés, comme nos prédécesseurs, de la laisser dans les bulimes.

Hab. Le Brésil, dans les bois des environs de Bahia.

9. Bulime blanchatre, *Bul. albicans*, pl. XIV, fig. 7-8 ; — Fér. *monente* De Boissy.

Bul. *Testâ ovatâ, ventricosâ, albidâ, aliquandò corneo-variegatâ, longitudinaliter striatâ, perforatâ ; apertura ovoideâ; peristomate simplici, acuto ; anfractibus quinis, ultimo maximo; apice obtuso.*

Longueur.	15-20 mill.
Diamètre du dernier tour .	12 mill.

Coquille ovale, ventrue, blanchâtre, flammulée quelquefois de taches cornées, striée longitudinalement et perforée ; ouverture ovoïde ; péristome simple et tranchant; cinq tours de spire dont le dernier est très gros relativement aux autres qui augmentent progressivement; sommet obtus. Il a l'aspect, quant à la forme, du *Bul. costulatus*, Fér.

Hab. Le Chili, à Coquimbo, Amérique méridionale.

10. — Citrino-vitré, *Bul. citrino vitreus*, pl. XII, fig. 13-14 ; — Mme. Dupont et Mich. *collect.*

Coquille ovale, courte, ventrue, très fragile, lisse, luisante, diaphane, d'un vert citron; cinq tours de spire peu convexes, le dernier très grand; ouverture presque ronde, péristome simple et tranchant; sommet assez aigu. Vue à la loupe, toute la surface de cette espèce est finement striée en long, et sa transparence est telle qu'on aperçoit intérieurement l'axe et les tours de la spire.

Hab. ?

11. Bulime citron, *Bul. citrinus*, Brug. *dict.* n° 27; — Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 119, n° 8; — Blainv. *malac.* p. 455; —Gualt. *test.* tab. 5, fig. P; — *Cochlogena citrina*, Fér. *tab. syst* p. 55, n° 415.

Cette espèce, de couleur citron, est sénestre, bien qu'on la trouve assez souvent dextre. Quelquefois elle est tachée de flammules, ou de raies d'une couleur plus pâle.

Hab. La Guyane, Cayenne, les grandes Indes.

12. — Clavuline, *Bul. clavulinus*, nob. pl. XIV, fig. 9-10.

Bul. *Testâ turritâ, fragili, vitreâ, nitidâ, diaphanâ; anfractibus senis, convexis, ultimo majore; aperturâ ovatâ supernè et ad sinistram angulosâ; peristomate simplici, acuto; apice obtuso.*

Longueur. . . . . 8 mill.

Cette coquille fait pour ainsi dire le passage du *Bul. clavulus* au *Bul. oryza* qui est le plus court; son dernier tour est proportionnellement plus grand que celui de ses deux congénères, son sommet est plus obtus, et il est un peu plus ventru.

Hab. L'île Bourbon.

13.—Coquimbien, *Bul. Coquimbensis*, pl. XII, fig. 15-16; —Brod. Sow. *conch. Ill.* 1832, fig. 8; —*Cochlostyla*

Coquimbensis, D'Orb. *synops. moll.* (Guér. *mag. conch.*) class. V, n° 61, p. 7, n° 35.

Coquille ovale, blanchâtre, irrégulièrement flammulée de brun plus ou moins foncé; ces flammules imitent quelquefois des fascies interrompues; surface striée longitudinalement; six tours de spire augmentant progressivement, mais peu couvexes; ouverture ovale, alongée; péristome simple et tranchant; sommet pointu.

Cette espèce assez voisine du *Bul. lita*, par sa forme et la disposition de ses couleurs, est réellement bien distincte, si l'on examine son ouverture.

Hab. La Conception, République du Chili, (M. d'Orbigny.)

14. Bulime corné, *Bul. corneus*, Nob. pl. XIV, fig. 11-12; — Mich. *collect.*

Bul. *Testâ ovatâ, corneâ, nitidâ, sublævigatâ, perforatâ; aperturâ ovatâ; peristomate acuto; anfractibus septenis, convexis, ultimo maximo; apice obtuso.*

Longueur. . . . . 20-25 mill.
Diamètre du dernier tour . 12 mill.

Cette coquille nous a été communiquée par M. Cailliaud, de Nantes, sans dénominations spécifiques, et n'ayant pu la trouver décrite dans aucun des ouvrages que nous avons consultés, nous nous sommes décidés à la nommer provisoirement.

Elle est couleur de corne claire, transparente, presque lisse, luisante et perforée; sa forme est celle d'un cône atténué vers le sommet; la spire forme sept tours dont le dernier est très renflé, et représente à lui seul les trois quarts de la coquille; la suture est assez profonde; le péristome est simple et tranchant; l'ouverture est ovoïde et le sommet est obtus.

Hab. Cayenne, selon M. Cailliaud.

15. Bulime costulé, *Bul. costulatus*, pl. XII, fig. 17-18; — *Cochlogena costulata*, Fér. *tab. syst.* p. 54, n° 405; — *Bul. inflatus*, Lam. *a. s. v. t.* 6, 2e part. p. 122, n° 19.

Cette coquille est courte, ventrue, perforée et striée longitudinalement; son test d'un blanc sale est orné de petites taches blanches longitudinales, étroites et irrégulières, qui la font paraître comme converte de petites côtes; spire très-courte, composée de cinq tours convexes, le dernier formant à lui seul les trois quarts de la coquille; suture bien marquée et comme crénelée; ouverture ovoïde; péristome simple et tranchant, un peu renversé vers l'ombilic; toute la surface vue à la loupe, semble granuleuse, surtout sur les premiers tours de la spire.

Hab. La Nouvelle Hollande.

16. — Coxirane, *Bul. Coxiranus*, pl. XIII, fig. 1-2.

Les auteurs qui ont écrit sur les mollusques du Brésil ont probablement ainsi nommé la coquille que nous possédons, et que nous avons trouvée dans la collection de Madame Dupont.

Coquille ovale, alongée, perforée, lisse, luisante, très-finement striée, d'un fond de couleur assez varié, tantôt verdâtre-clair, tantôt citron, ou blanchâtre fascié d'une ou plusieurs bandes brunes très-apparentes dans la cavité de l'ouverture; spire un peu effilée, élevée, composée de sept à huit tours peu convexes; suture assez marquée et ordinairement placée sur une des fascies; ouverture arrondie, plus haute que large; péristome blanc, simple, tranchant, et peu renversé, si ce n'est vers l'ombilic, où il prend plus d'extension; sommet corné-clair.

Hab. Le Brésil.

17. Bulime dealbate, *Bul. dealbatus*, pl. XIII, fig. 3-4; — Say; — Fér. Mich. et Ziegl. *collect.*

Coquille ovale-conique, ventrue et striée légèrement en long; spire composée de six à sept tours convexes, dont le dernier est plus grand que les autres; ouverture alongée et anguleuse; péristome tranchant et bordé intérieurement; sommet fauve et lisse.

Cette espèce est plus courte que le *Bul. Caribæorum*, Lam.; mais elle a quelque ressemblance avec lui.

Hab. Mexico, (Amérique septentrionale).

18. — décollé, *Bul. decollatus*, Linn. Drap. *hist. moll.* p. 76, nº 6, pl. 4. fig. 27-28; — Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 121, nº 17; — Mich. *compl.* p. 50, nº 5, et *cat. moll. d'Alg.* p. 7, nº 1; — *Cochlicella decollata*, Fér. *tab. syst.* p. 52, nº 383.

Ce bulime est facile à reconnaître à la troncature de sa spire, lorsqu'il est parvenu à l'état adulte; il varie peu dans sa couleur qui a ordinairement la teinte de la corne grise; pendant l'hiver, il se ferme avec un épiphragme crétacé assez épais, solide et nacré intérieurement.

Hab. La Provence, le Languedoc, l'Espagne, l'Italie, Alger; et l'Égypte selon M. de Férussac.

19. — Derelicte, *Bul. derelictus*, pl. XIV, fig. 13-14; — Brod. Z. p. 1832; — *Cochlogena derelicta*, D'Orb. *synops. moll.* (Guér. *mag. conch.*) class. V, nº 61, p. 14, nº 78; — *Bul. derelictus*, Sow. *conch. illust. ex fide* D'Orb.

Cette espèce se distingue par son large et profond ombilic; elle est ovale, ventrue, d'un blanc sâle, et fortement striée dans le sens longitudinal; sa spire est composée de six tours dont le dernier est très-

grand relativement aux autres ; ouverture ovoïde ; péristome tranchant et évasé ; sommet assez pointu, un peu rosé.

Hab. Combija, dans la république Bolivienne, (M. d'Orbigny.) Valparaiso, (Amérique méridionale).

20. Bulime fasciolé, *Bul. fasciolatus*, pl. XIV, fig. 15-16; — Olivier, *voy. au Lev.* pl. 17, fig. 5, *ex* Fér. — *Cochlogena fasciolata*, Fér. *tab. syst.* p. 53, n° 391 ; — *Bul. radiatus*, Mich. *cat. moll. d'Alg.* p. 8, n° 2, pl. unique, fig. 24.

M. Michaud, dans son catalogue des mollusques d'Alger, avait confondu cette espèce avec le *Bul. radiatus*, et ce n'est que plus tard que ce naturaliste eut occasion de confronter sa coquille avec celle de M. de Férussac, et de se convaincre de son identité avec celle de cet auteur.

C'est la grande variété blanche qui existe au cabinet de Douai.

Hab. L'île de Rhodes, la Turquie, la côte de Caramanie (Férussac), et Alger.

21. — Fausse ambrette, *Bul. pseudo-succinea*, pl. XIII, fig. 5-6; — Mme. Dupont et Mich. *collect.*

Cette espèce est sans doute ainsi nommée par quelque auteur dont nous ne connaissons pas les ouvrages.

Coquille oblongue, fragile, lisse, luisante, diaphane, de couleur vitrée avec une teinte très-légère de vert ; cinq à six tours de spire, le dernier grand et alongé ; ouverture oblongue, arrondie inférieurement ; péristome simple et tranchant ; sommet un peu aigu.

Cette espèce a beaucoup de rapports avec certaines variétés du *succinea amphibia*, tant par la forme, que par la couleur et la contexture du test ; mais son ou-

verture est moins grande. Elle est si transparente qu'on aperçoit facilement à travers son épaisseur toute la construction intérieure de la coquille. Elle est bien plus alongée que le *Bul. citrino-vitreus*, et sa couleur est plus tendre.

Hab. . . . . ?

22. Bulime fraterculé, *Bul. fraterculus*, pl. XIII, fig. 7-8; — *Cochlogena fraterculus*, Fér. *tab. syst.* p. 54, n° 395.

Coquille ovale, oblongue, perforée, fragile, fauve ou cornée claire, transparente, striée longitudinalement; son épiderme est un peu lamelleux, surtout dans les jeunes individus, et ces lamelles très-fines et très-caduques croisent les stries longitudinales, ce qui rend la coquille un peu rugueuse au toucher; ouverture ovoïde, anguleuse supérieurement et un peu inférieurement, à la réunion des deux bords; péristome simple et tranchant, renversé seulement un peu sur l'ombilic; spire composée de cinq à six tours dont le dernier est plus grand que tous les autres réunis.

Cette espèce peut être comparée en petit, et pour la forme seulement, au *Bul. Guadalupensis*, Lam. Sa spire est plus courte comparativement, et on ne peut la prendre pour le jeune âge de la même espèce.

Hab. La Guadeloupe, (Férussac).

23. — Goniostome, *Bul. goniostomus*, pl. XIV, fig. 17-18; — *Cochlogena goniostoma*, Fér. *tab. syst.* p. 57, n° 441.

Cette singulière coquille est alongée, étroite et ombiliquée; son épiderme est fauve, rougeâtre, légèrement chagriné; le bord columellaire est courbé, détaché et reployé sur l'ombilic qui forme une gouttière jusqu'à l'angle fait inférieurement par l'ouverture;

péristome rose-foncé ; columelle calleuse ; ouverture ovoïde alongée, mais anguleuse dans ses parties supérieure et inférieure ; sept tours de spire augmentant progressivement et s'atténuant vers le sommet qui est très obtus. Longueur 2 à 3 pouces.

Cette espèce se distingue de toutes ses congénères, par sa forme à la fois élégante et particulière.

Hab. Le Brésil, près Rio-Janeiro.

24. Bulime grain de riz, *Bul. oryza*, pl. XIV, fig. 19-20; —Brug. *encycl. méth.* p. 333, *ex fide*. Fér.— *Cochlicella oryza*, Fér. *tab. syst.* p. 52, n° 380.

Coquille petite, conique, un peu alongée, cornée claire, perforée, composée de huit tours de spire convexes et resserrés sur eux-mêmes ; suture bien prononcée ; ouverture petite, subquadrangulaire ; toute la surface est couverte de stries bien visibles à la loupe, et même à l'œil nu, ces stries sont régulières, distantes et longitudinales. Longueur 10 mill.

Hab. La Guadeloupe.

25. —Granuleux, *Bul. granulosus*, pl. XIII, fig. 9-10; —Brod. Z. p. 1832, *conch. ill.* march. 15 th. 1833, *ex fide* D'Orb. —*Cochlostyla granulosa*, D'Orb. *synops. moll.* (Guér. *mag. conch.*) class. V, n° 61, p. 8, n° 37 ; — *Non hel. granulosa*, Rang.

Cette coquille ovale-conique, imperforée, blanchâtre et flammulée en long, est couverte de petites granulations qui ne sont bien visibles qu'à la loupe ; ouverture ovale, presque aussi longue que la spire qui est composée de sept tours peu convexes ; péristome simple et tranchant ; sommet obtus.

Hab. Ilo, république Péruvienne (M. D'Orbigny).

26. — de la Guadeloupe, *Bul. Guadalupensis*, Brug. *dict.* n° 26 ; — Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 123,

n° 22; — *Cochlogena Guadalupensis*, Fér. *tab. syst.* p. 54, n° 394; — Guér. *iconog. règ. anim.* pl. 6, fig. 11.

Cette coquille, constante dans sa forme, est très variable dans la disposition de ses couleurs. Elle a très souvent une ou plusieurs fascies sur les tours de sa spire.

Hab. La Guadeloupe, la Martinique.

27. Bulime hémastome-granuleux, *Bul. hæmastomus granulosus*; — *Cochlogena granulosa*, Rang. *coq. d'Afr. et Brés.* (*ann. sc. nat.*), t. 24, p. 53, n° 23, pl. 2; — *Bul. hæmastomus*, Less. *cent. Zool.*

Coquille ovale, ventrue, mince, comprimée de dessus en dessous; épiderme fauve ou verdâtre couvert de granulations très-fines formant des lignes transversales très-peu sensibles, striée grossièrement et irrégulièrement en long; quatre à cinq tours de spire peu convexes, le dernier très-grand comparativement aux autres; suture subcrénelée; ouverture ovoïde; columelle pourprée, ainsi que le péristome qui est renversé et comme roulé sur lui-même, ce qui forme un gros bourrelet; sommet obtus et ridé; une espèce de callosité est souvent placée sur le bord extérieur.

Broderipe ayant décrit un *Bul. granulosus* qui n'a aucun rapport avec celui dont il est question ici, nous nous sommes vus forcés, pour distinguer ces deux espèces, de joindre au nom proposé par M. Rang, celui donné par M. Lesson, et ce avec d'autant plus de raisons que cette espèce est voisine du véritable *Bul. Hæmastomus* de Lam. (*Hel. oblonga*, Müll.)

Hab. Les bois de l'intérieur du Brésil. (M. Rang.)

28. Bulime hiéroglyphique, *Bul. hieroglyphicus*, pl. XIV, fig. 21-22; — Mich. *collect.* —*Cochlicella barbara*? Fér. *tab. syst.* p. 52, n° 379.

Bul. *Testâ oblongo-conicâ, solidâ, lævigatâ, corneo albidoque diversè variegatâ, umbilicatâ; umbilico oblongo, albo, marginato; aperturâ ovoideâ superne et infernè angulosâ; peristomate subpatulo; anfractibus novenis, convexiusculis; apice subacuto.*

Longueur . . . . . 12 mill.
Diamètre du dernier tour . . . . . 5 mill.

Cette singulière coquille est un peu plus petite que le *Bul. acutus*; elle a exactement la forme, et elle ressemble assez, pour la couleur, à certaines variétés de cette espèce; sur un fond corné clair se dessinent des taches très-petites d'un blanc jaunâtre assez irrégulières dans leurs formes et dans leurs directions. Au premier abord, on prendrait cette espèce pour le *Bul. acutus*, mais il suffit de jeter un coup-d'œil sur son ombilic et sur son ouverture, pour reconnaître immédiatement la différence énorme qui sépare ces deux espèces. L'ombilic est profond, oblong et bordé de blanc dans le *Bul. hieroglyphicus*, il s'étend en gouttière jusqu'au bas de l'ouverture, et cette gouttière est accompagnée, du côté opposé au bord columellaire, d'une côte blanche qui se prolonge jusqu'au bas de l'ouverture à laquelle elle fait faire un petit angle; l'ouverture est ovoïde; le péristome est comme marginé extérieurement; le bord columellaire est un peu renversé sur l'ombilic, et la spire est composée de neuf à dix tours.

M. Michaud possède cette espèce depuis plus de dix ans, et nous ne l'avons rencontrée dans aucune autre collection.

Hab. . . . ? Il est exotique.

29. Bulime interrompu, *Bul. interruptus*, müll. *verm.* p. 95, n° 292; — Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 120, n° 12; —Fav. *conch.* pl. 65, fig. A, 6; — *Cochlogena interrupta*, Fér. *tab. syst.* p. 55, n° 415.

Cette espèce nous paraît être une variété du *Bul. inversus*, Lam.

Hab. Les grandes Indes, Timor (Férussac), les Moluques (Lamarck).

30. — Kambeul, *Bul. Kambeul*, pl. XIII, fig. 11-12;— Le *Kambeul*, Adans. *coq. Sénég.* pl. 1 fig. 1; — Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 121, n° 15; — *Cochlogena Kambeul*, Fér. *tab. syst.* p. 55, n° 388; — Rang, *coq. d'Afr. et Brés.* (*ann. sc. nat.*) t. 24, p. 42, n° 19; — *Cochlogena flammata*, Fér. *tab. syst.* p. 55, n° 385; — *Achatina flammata*, Caill. *voy. Méroé*, t. 2, pl. 60, fig. 4-5; —*Helix flammea*? Müll. Chemn. et Fér. *tab. syst.* p. 55, n° 389.

Nous adoptons entièrement la manière de voir de M. Rang, relativement à cette espèce, et nous pensons comme lui qu'elle doit être placée dans les bulimes et non dans les agathines, attendu qu'elle n'est véritablement pas tronquée.

L'*Achatina flammata* de M. Cailliaud, (*Cochlogena flammata*, Fér.) ne doit être considérée que comme la variété du *Kambeul*, dont Adanson fait mention dans son *Histoire des Coquillages du Sénégal*, p. 15, *art. var.* ainsi conçu : « Je connais deux variétés de » cette coquille ; l'une une fois plus petite que l'autre » et beaucoup plus alongée proportionnellement à » sa longueur; les bandes qui la colorent sont aussi » moins serrées, mais plus foncées. »

M. Rang trouve sept variétés du *Kambeul*; nous faisons figurer la variété F dont les flammules sont plus foncées et plus larges que celles de la variété représen-

tée par M. Cailliaud ; et nous sommes portés à croire que l'*hel. flammea* de Müll. Chemn. et Fér. n'est encore qu'une variété de la coquille qui nous occupe.

Hab. Le Sénégal, au golfe de Guinée. Les grosses variétés, d'après M. Rang, sont plus généralement de la partie qui avoisine le Sénégal, et les petites de la côte de Malaguette et de celle de Guinée.

31. Bulime Liliacé, *Bul. liliaceus*, pl. XIV, fig. 23-24 ; — *Cochlogena liliacea*, Fér. *tab. syst.* p. 54, n°. 401.

Longueur. . . . . 25 mill.
Diamètre. . . . . 12 mill.

Coquille oblongue, ventrue, luisante, fragile, couverte de stries longitudinales très fines croisées par d'autres stries qui ne sont perceptibles qu'à la loupe ; ouverture ovale ; péristome tranchant ; bord columellaire droit faisant un angle très peu marqué à son insertion au bord latéral ; six tours de spire dont le dernier est grand et subcaréné ; suture paraissant bordée d'un cordon blanchâtre ; sommet obtus.

Hab. Les Antilles, Porto-Ricco (Maugé, *ex* Fér.)

32. — de St.-Lorenzo, *Bul. Lorenzii*, pl. XIII, fig. 13-14 ; — Sow. *ex fide* D'Orb. ; —*Cochlostyla Lorenzii*, D'Orb. *synops. moll.* (Guér. *mag. conch.*) class. V, n°. 61, p. 9, n°. 50.

Cette espèce ressemble beaucoup, par sa forme et sa couleur, à l'*hel. conoïdea*, Drap. ; elle est fort variable, et on la voit tantôt toute blanchâtre, tantôt parée de fascies noires plus ou moins foncées, et d'autres fois ces fascies sont blanches variant d'une à cinq et même six ; sa spire est composée de six tours, dont le dernier, comparativement plus grand que les autres, est un peu plus élevé et plus ventru ; son ombilic est assez apparent ; son ouverture est ovoïde ;

sa surface est couverte de stries longitudinales irrégulières et peu sensibles.

Hab. St.-Lorenzo, dans la république du Pérou (M. D'Orbigny.)

53. Bulime melon, *Bul. melones*, pl. XIII, fig. 15-16; — *Cochlogena melones*, Fér. *tab. syst.* p. 54, n°. 406.

Coquille ovale-alongée, ventrue, perforée, solide, striée en long, blanchâtre, tachée quelquefois de roux ou de fauve; spire composée de six tours un peu convexes; suture assez prononcée, ridée; ouverture ovale, plus longue que large; péristome simple, mais solide, et quelquefois bordé intérieurement, renversé sur l'ombilic et interrompu par la plaque qui couvre la columelle; sommet obtus et légèrement chagriné, si on l'observe à la loupe.

Hab. La nouvelle Hollande.

54. — Montagnard, *Bul. montanus*, Drap. *hist. moll.* p. 74, n°. 2, pl. 4, fig. 22; — Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e. part. p. 125, n°. 32; — Mich. *compl.* p. 50, n° 3; — Pfeiff. t. 1. tab. 3, fig. 10; — Rossm. *Iconog.* t. 1, p. 86, pl. 2, fig. 41; — *Cochlogena montana*, Fér. *tab. syst.* p. 56, n°. 425; — *Bul. montacuti*, Jeffr. *ex* Kickx.

Cette espèce est plus grande que le *Bul. obscurus*, et elle a à peu près la même couleur et la même forme.

Hab. La France, l'Allemagne, l'Angleterre, la Suisse et les pays montagneux; on la rencontre assez communément dans le bois de semousies, sur le bord de la route d'Avesnes à Solre-le-Château (Nord.)

55. — Multifascié, *Bul. picturatus*, Fér. *Cochlogena picturata*, Fér. *tab. syst.* p. 54, n°. 400; — *Bul. multifasciatus*, Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e. part. p. 125, n° 24.

Hab. La Trinité, Cayenne, les Antilles, la Guadeloupe, la Martinique.

36. Bulime obélisque, *Bul. obeliscus*, pl. XIII, fig. 17-18; — *Cochlicella obeliscus*, Moric. *note sur quelq. esp, coq. terr.* pl. 1, fig. 4; — *Cochlicella caxapregrana*, Spix, d'après Mme. Dupont.

Coquille turriculée, épaisse, imperforée, striée en long, de couleur brune plus ou moins foncée, mais d'un ton plus clair à mesure que l'on s'éloigne de l'ouverture; onze à douze tours de spire peu convexes augmentant progressivement et de telle sorte que le dernier est quelquefois subcaréné sur son pourtour; ouverture ovale; columelle arquée; péristome simple et tranchant; bord columellaire un peu renversé sur l'ombilic; suture bien marquée, légèrement ridée; sommet lisse, d'un blanc rosé, obtus et presque toujours dépourvu d'épiderme.

Cette espèce, vue à la loupe, est légèrement granuleuse, surtout vers la partie supérieure de ses tours, et le mélange de sa couleur forme des veines longitudinales irrégulières.

Cette belle coquille, nommée avec raison obélisque, est moins effilée que le *Bul. calcareus* de Lam., dont elle est d'ailleurs bien distincte par l'ensemble de ses caractères.

Hab. Les environs de Caravelhas, au Brésil.

37. — Oblong, *Bul. oblongus*, Müll. *verm.* p. 86, nº 284; — Brug. *dict.* nº 34, — *Cochlogena oblonga*, Fér. *tab. syst.* p. 55, nº 411; — *Bul. hœmastomus*, Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 117, nº 2; — Fav. *conch.* pl. 65, fig. I, 1.

Cette belle et grosse espèce se distingue par son ouverture rougeâtre et sa couleur d'un blanc fauve.

Cette coquille n'étant pas la seule qui ait l'ouverture rose ou rougeâtre, nous avons suivi l'exemple de M. de Férussac, et nous lui avons rendu le nom

donné par Müller, qui l'a fait connaître le premier.

Lamarck dit que les œufs de ce mollusque sont presque aussi gros que ceux d'un pigeon.

Hab. la Guyane, Cayenne, la Trinité, le Brésil, St.-Domingue, la Jamaïque.

38. Bulime obscur, *Bul. obscurus*, Müll. *verm.* p. 105, n° 302; — Drap. *hist. moll.* p. 74, n° 3, pl. 4, fig. 23;—Mich. *compl.* p. 50, n° 4;—*Cochlogena obscura*, Fér. *tab. syst.* p. 56, n° 424; — *Bul. hordeaceus*, Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 125, n° 33; — *Le grain d'orge*, Geoff. *coq.* p. 51, n° 15.

Var. B. *Majore, flammulis, albidis, oblongis, raris, variegatâ.*

Espèce commune, très-petite, de couleur de corne obscure.

La variété des îles Canaries ne diffère de l'espèce d'Europe que par son ouverture toujours un peu plus grande et plus oblique, le dernier tour étant un peu plus grand relativement aux autres, et par quelques taches blanchâtres et oblongues que l'on remarque sur le dernier et quelquefois l'avant-dernier tour de la spire.

Nous avons pensé qu'il était utile de signaler cette légère différence qui, selon nous, n'autorise pas la création d'une espèce particulière.

Hab. Presque toute l'Europe, Douai, Avesnes, le Quesnoy, Valenciennes, etc., et la var. B. les îles Canaries.

39. — Ondé, *Bul. undatus*, Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e. part. p. 118, n° 5; — Brug. *dict.* n° 38; — *Cochlostyla undata*, Fér. *hist. moll.* pl. 114, fig. 5-8, et pl. 115, et *tab. syst.* p. 48, n° 337.

Coquille ventrue, caractérisée par des flammules

en zig-zag, ou ondulées de couleur noirâtre ; elle a un pouce et demi à deux pouces de longueur.

Hab. Les Antilles, la Trinité, la nouvelle Espagne.

40. Bulime oreille de Lièvre, *Bul. auris-leporis*, pl. XIV, fig. 25-26 ; — Brug. *dict.* n°. 82 ; — *Cochlogena auris-leporis*, Fér. *tab. syst.* p. 56, n°. 438 ; — *auricula leporis*, Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e. part. p. 138, n°. 4.

Cette espèce est pour nous un vrai bulime, et nous ne saurions la laisser parmi les auricules dont nous ne lui trouvons ni le facies, ni les caractères distinctifs.

L'animal a quatre tentacules, tandis que les auricules n'en ont que deux, la columelle n'est pas plissée, le rebord est très évasé, et le péristome, loin d'être denté, est large et s'étend fortement à l'extérieur.

Cette opinion, partagée par plusieurs naturalistes, est d'ailleurs celle que Bruguière a émise depuis longtems.

Hab. Madagascar, le Brésil.

41. — Osier, *Bul. vimineus*, pl. XIII, fig. 19-20 ; — *Cochlogena viminea*, Moric. *note sur quelq. esp. coq. terr.* pl. 1re. fig. 5.

Cette jolie coquille est oblongue, lisse, luisante et perforée ; ses stries longitudinales sont à peine sensibles; sa couleur est d'un blanc de fayence ; toute sa surface est ornée de lignes longitudinales fléxueuses alternativement brunes et fauves simulant de petites côtes; sa spire assez élevée est composée de sept à huit tours peu convexes, le dernier subcaréné ; son ouverture est triangulaire et très-oblique par rapport à l'axe ; sa cavité est brune ; son péristome est blanc, simple et un peu renversé, surtout vers l'ombilic ; son sommet est corné et assez aigu.

Hab. Le Brésil, Bahia.

42. Bulime petit clou, *Bul. clavulus*, pl. XIV, fig. 27-28; — *Cochlicella clavulus*, Fér. *tab. syst.* p. 52, n°. 381.

Coquille turriculée, lisse, luisante, fragile et couleur de corne claire; spire composée de neuf tours convexes, augmentant progressivement et finement striés, si on les regarde à la loupe; ouverture alongée faisant un angle de chaque côté de la columelle; longueur 12 mill.

Cette coquille est formée des mêmes élémens que ceux du *Bul. sylvaticus* avec lequel elle a quelque analogie.

Hab. La Guadeloupe.

43. — Prince, *Bul. princeps*, pl. XIV, fig. 29; — Brod. Z. p. 1832; — *Bul. princeps*, Sow. *conch. mus.* 3 r d *mai* 1833, fig. 18, *ex fide*, D'Orb.; — *Cochlostyla princeps*, D'Orb. *synops. moll.* (Guér. *mag. conch.*) class. V, n°. 61, p. 8, n°. 41.

Cette coquille est voisine du *Bul. gallina sultana*, Lam., mais elle est plus petite.

Hab. La république Péruvienne (M. d'Orbigny.)

44. — Radié, *Bul. radiatus*, Brug. *dict.* n° 25; — Drap. *hist. moll.* p. 73, n°. 1, pl. 4, fig. 21; — Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e. part. p. 122, n°. 20; — Mich. *compl.* p. 49, n°. 1; — Blainv. *malac.* p. 455, pl. 38, fig. 3; — Rossm. *Iconog.* t. 1, p. 86, pl. 2, fig. 42; — *Cochlogena radiata*, Fér. *tab. syst.* p. 53, n°. 392.

M. Bouillet a découvert dans les montagnes de l'Auvergne deux jolies variétés dont l'une est jaunâtre et l'autre nankin, et M. Michaud a recueilli dans les Cévennes, une variété moitié fauve moitié blanche, qui établit très bien le passage à celles annoncées par M. Bouillet.

On sait, du reste, que cette espèce varie du blanc pur sans tache au gris cendré avec des flammules noires et quelquefois blanches.

Hab. La France, l'Angleterre, l'Allemagne, la Suisse; la variété blanche se trouve en Alsace, les autres se rencontrent dans les montagnes de l'Auvergne, les Cévennes et diverses autres localités de la France.

45. Bulime rhodospire, *Bul. rhodospirus*, pl. XV, fig. 1-2; — *Bul. rhodospira*, Moric. *ex fide*, Beck; — *Bul. melanostomus*, Fér. et Mus. de Paris; — *Partule de Lister. coll.* de Mme Dupont; — *Bul. melanostomus*, Swains; — Menke, *synops. moll.* p. 26.

Coquille ovale, ventrue, solide, perforée, rosée, ou rougeâtre, parsemée de taches brunes souvent disposées en lignes longitudinales formant zig-zag; toute la surface des deux premiers tours est chagrinée à peu près dans le genre de la paroi interne de l'écorce du hêtre, mais beaucoup plus finement; spire un peu élevée, composée de cinq tours, le dernier fascié ou subfascié vers son milieu, et marginé à sa suture, les autres lisses ou presque lisses, mais plissés vers leur partie supérieure, les plis sont proportionnellement d'autant plus fortement prononcés qu'ils sont plus près du sommet; ouverture noire, ovale, mais anguleuse supérieurement, et subcanaliculée inférieurement; péristome très lisse, luisant, large, subdenté ou calleux vers sa base, renversé et noir, son extrémité inférieure lie de vin pâle; (dans les jeunes individus tout le péristome est de cette dernière couleur;) columelle très noire, et torse à la manière de certaines lymnées; le fond de la cavité de l'ouverture est d'un beau blanc de lait: le sommet est rosé et obtus.

Ne connaissant pas l'animal, nous ne pouvons décider si cette espèce appartient aux Bulimes, ou si elle doit être placée dans les partules; d'ailleurs, les

coquilles de ce genre diffèrent peu des bulimes par leur forme, et il est probable que lorsqu'on pourra étudier les mollusques, il sera nécessaire de placer plusieurs bulimes dans le genre partule qui ne s'en distingue réellement bien que parceque les animaux qui le composent sont dicères.

Hab. Il vient probablement du Brésil.

46. Bulime rosacé, *Bul. rosaceus*, pl. XV, fig. 3-4;— *Bul. rosaceus*. King. *Zool. journ.* vol. V, p. 341, *conch. illust.* fig. 5, *ex fide*, D'Orb.; — *Cochlogena rosacea*, D'Orb. *synops. moll.* (Guér. *mag. conch.*) class. V, n°. 61, p. 14, n°. 79; — *Bul. Chilensis*, Sow. *conch. illust.* (mars 1833) fig. 4, *ex fide*, D'Orb.

Coquille ovale, subperforée, ventrue, verdâtre ou jaunâtre, striée longitudinalement et granuleuse, vue à la loupe; cinq tours de spire un peu convexes et crénelés à la suture qui est bien marquée; ouverture ovoïde, assez grande; columelle blanche, ainsi que le péristome qui est fortement évasé; sommet obtus, lisse et un peu rosé.

Hab. Le Chili, Valparaiso (M. d'Orbigny.)

47 — Semblable, *Bul. assimilis*, Nob. pl XV, fig. 5-6.

Bul. *Testâ oblongo-conicâ, solidâ, perforatâ, nitidâ, albido-cinereâ, læviter striis longitudinalibus impressâ; anfractibus octonis, convexis; aperturâ subrotundâ, supernè angulatâ; peristomate simplici, subpatulo; apice obtuso, corneo.*

Longueur. . . . . 10 mill.
diamètre du dernier tour. . . . . 8 mill.

Coquille alongée, solide, perforée, luisante, d'un blanc-cendré, légèrement striée en long; huit tours de spire convexes; ouverture presque ronde, anguleuse au sommet; péristome simple et un peu évasé; sommet obtus et corné.

On ne peut se dissimuler que cette espèce a quelque analogie de forme avec le *Bul. montanus* et le *Bul. Apenninus*; mais elle est plus grande que l'un, et plus petite que l'autre; son facies est différent, ainsi que sa couleur. Le *Bul. Apenninus* nous ayant forcé de supprimer le nom d'*assimilis* de M. Ziegler, nous croyons devoir le restituer à une espèce très voisine, sans contredit, de celle qu'il avait dotée de cette dénomination.

Hab. Le Levant, Smyrne (Mme Dupont.)

48. Bulime scabieuse, *Bul. scabiosus*, pl. XV, fig. 7-8; — *Bul. scabiosus*, Sow. *conch. illust.* fig. 24; *ex fide* D'Orb.; —*Cochlogena scabiosa*, D'Orb. *synops. moll.* (Guér. *mag. conch.*) class. V, nº. 61, p. 20, nº. 108.

Coquille oblongue, conique, perforée, lisse, luisante, couleur d'un blanc sale, ornée de flammules longitudinales très pâles; spire composée de dix à douze tours peu arrondis et augmentant progressivement; suture assez marquée et crénelée, vue à la loupe; ouverture oblongue; péristome simple, tranchant et renversé surtout vers l'ombilic; sommet mousse.

Cette espèce a quelques rapports de forme et de dessin avec le *Bul. acutus*, var. des bords de la Méditerranée (*Bul. articulatus*, Lam.)

Hab. Cobija, république Bolivienne (M. d'Orbigny)

49.— Sénestre, *Bul. revolutus*, pl. XV, fig. 9-10; — Ziegl. *ex fide* Jénisson; — Menke, *synops. moll.* p. 27; — Terv. et Mich. *coll.*

Coquille séneste, perforée, d'un gris cendré, striée légèrement sur la surface; huit à neuf tours de spire un peu bombés; suture bien marquée; ouverture ovale; péristome tranchant, un peu évasé; sommet fauve.

Ce bulime est un peu plus alongé que son congénère connu sous le nom de *Bul. montanus.*

Hab. La Crimée, la Dalmatie.

50. Bulime sordide, *Bul. sordidus*, pl. XV, fig. 11-12; — *Bul. sordidus*, Less. *voy. Coq. ex fide* d'Orb.; — *Cochlostyla sordida*, D'Orb. *synops. moll.* (Guér. *mag. conch.*) class. V, n°. 61, p. 10, n°. 54.

Coquille ovale, ventrue, perforée, couleur de paille ou blanc sale, couverte de stries longitudinales élevées et blanchâtres, ou du moins d'une couleur un peu plus pâle que le reste de la coquille; spire conoïde formant sept tours assez convexes; suture apparente; ouverture arrondie; péristome simple, tranchant et renversé sur l'ombilic; sommet pointu.

Cette espèce est quelquefois ornée d'une ou plusieurs fascies très légères et interrompues.

Hab. Lima, république du Pérou. (M. d'Orbigny)

51. — de Spix, *Bul. Spixii*, pl. XV, fig. 13-14; — Fér. *coll.* — *Cochlogena Spixii*, D'Orb. *synops. moll.* (Guér. *mag. conch.*) class. V, n°. 61, p. 21, n°. 112; — *Cl. striata*, Spix, *ex fide* D'Orb.

Cette coquille courte, ventrue, très fragile, transparente, couleur de corne claire, est ornée de flammules blanches disposées irrégulièrement et en lignes longitudinales interrompues; spire composée de quatre tours dont les premiers sont très petits, et le dernier très convexe et très grand en comparaison des autres; ouverture arrondie, presque aussi large que haute, mais anguleuse dans sa partie supérieure; columelle fortement arquée; péristome simple et tranchant; sommet assez pointu.

Hab. Les républiques Argentine et Bolivienne (M. d'Orbigny.)

52. Bulime subuliforme, *Bul. subuliformis*, pl. XV, fig. 15-16; — Mme. Dupont et Mich. *coll.*

Cette coquille est probablement ainsi nommée par quelque auteur étranger. Elle est subulée, diaphane, fragile, lisse, luisante et vitrée; elle a douze à quinze tours de spire presque plats, augmentant insensiblement le dernier subcaréné; la suture est bien marquée, marginée ou paraissant marginée; l'ouverture est ovale, arrondie inférieurement; le péristome est simple et tranchant, et le sommet est mamelonné.

Cette espèce ressemble beaucoup par sa forme, par sa couleur et par son test au *Bul. octonus*, Lam. (*Achatina*); mais elle est bien plus alongée et moins grosse, elle n'est point tronquée, et elle est aussi plus élevée et bien moins grosse que le *Bul. sylvaticus*.

Hab.....?

53. — Sylvatique, *Bul. sylvaticus*, pl. XV, fig. 17-18; — Wayn, *ex fide* de Boissy.

Animal ignotum.

Bul. *Testâ cylindrico-attenuatâ, subturritâ, imperforatâ, nitidâ, lævissimâ, albido virente, pellucidâ; anfractibus octonis vel novenis convexis; aperturâ ovoideâ; labro simplici, acuto; columellâ subsolidâ; suturâ lineari; apice obtuso.*

Longueur.	18-20 mill.
Diamètre du dernier tour. .	6-7 mill.

Coquille cylindrique, mais atténuée vers le sommet, turriculée, imperforée, luisante, très lisse, transparente et d'un blanc verdâtre; huit à neuf tours de spire convexes augmentant régulièrement; ouverture ovoïde; bord latéral simple et tranchant; columelle assez solide; suture linéaire, assez marquée; sommet obtus.

Cette coquille, on ne peut en disconvenir, est si voisine du *Bul. octonus*, Lam. (*Achatina octona*) qui par la troncature de sa columelle est une véritable agathine, qu'elle n'en diffère réellement que par ce caractère, et par l'inflexion moins prononcée de sa columelle.

Il est très probable que c'est cette coquille que Lamarck avait sous les yeux, lorsqu'il décrivit son *Bul. octonus*. Dans l'affirmative, et si notre conjecture n'est pas trop hasardée, cette espèce devrait conserver le nom qui lui fut imposé par l'auteur de *l'hist. des animaux sans vertèbres*, et alors la coquille que le plus grand nombre des naturalistes ont prise pour le *Bul. octonus*, conserverait le nom d'*Achatina octona*, et l'espèce dont il est ici question reprendrait celui proposé par Lamarck. Du reste, il est nécessaire d'avoir de nouveaux documens sur ces deux espèces, avant de pouvoir prononcer d'une manière définitive.

Hab. Le Brésil.

54. Bulime en tarrière, *Bul. terebellatus*, Lam. *ann. du mus.* t. 4, p. 291, n°. 3, et t. 8, pl. 59, fig. 6; et *a. s. v.* t. 7, p. 534, n° 3; — Desh. *foss. Paris*, t. 2, p. 63, n° 4, pl. 9, fig. 1-2; — Bast. *bass. tert. du S. O. de la France*, p. 23, n° 1; — Grat. *bull. soc. linn. Bord.* t. 2, p. 98; — *Hel. terebellata*, Brocc. *conch. subalp.* p. 304, n° 6.

Cette coquille est sûrement marine, et alors elle doit être placée dans les *Rissoa*, à côté du *Riss. Bocciï*, Payr., ou dans une division des mélanies qui serait établie pour les espèces marines, ainsi que l'a proposé M. Payraudeau, pour le *Mel. Cambecedii*, dans son ouvrage sur les mollusques de la Corse.

Hab. Fossile de Grignon, de Bordeaux, de Dax, de Laon, et d'Italie.

55. Bulime ténuissime, *Bul. tenuissimus*, pl. XV, fig. 19-20; — Fér. *ex fide* D'Orb.; — *Cochlogena tenuissima*, D'Orb. *synops. moll.* (Guér. *mag. conch.*) class. V, n°. 61, p. 11, n°. 59.

Coquille oblongue, perforée, mince, fragile, couleur blanc-sale, striée en long; spire composée de sept tours peu convexes, le dernier comparativement plus grand que les autres; ouverture ovoïde; columelle arquée; péristome simple et tranchant; sommet mousse.

Hab. Rio Janeiro, Brésil, et la République Bolivienne.

56. — Velours épineux, *Bul. velutino-hispidus*, pl. XV, fig. 21-22; — Mme. Dupont, *coll.*

Cette espèce est probablement ainsi nommée par les auteurs qui ont écrit sur les mollusques du Brésil.

Coquille ovale, très courte et très ventrue, ombiliquée, transparente et couleur de corne claire; test peu épais; toute la surface est couverte d'un épiderme velu, très serré et très court, imitant assez bien un velours à poil très ras; outre cette particularité que, jusqu'à présent, nous n'avons observée sur aucune autre espèce, on remarque des lignes transversales composées de très fines épines plus brunes et dépassant le velouté; ces lignes sont à peu près distantes de deux millimètres les unes des autres, et les épines placées à un millimètre d'une à l'autre; cinq à six tours de spire convexes et augmentant subitement, le dernier tour est couvert au pourtour d'une fascie de couleur plus claire que le reste de la coquille; ombilic étroit; ouverture ovale, presque ronde; columelle arquée et dépourvue de poils; péristome blanc de lait, simple, mais évasé et plus large vers l'ombilic; sommet lisse et corné. Pour bien reconnaître les caractères de cette espèce, il faut se servir d'une loupe.

Cette coquille appartient peut-être au genre partule, mais ce n'est que sur la connaissance de l'animal que l'on pourra décider cette question; en attendant nous la classons provisoirement dans les bulimes, dont elle a assez la forme et les caractères extérieurs.

Hab. Le Brésil.

57. Bulime ventru, *Bul. ventricosus*, Drap. *hist. moll.* p. 78, n°. 8, pl. 4, fig. 31-32; — Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 125, n° 31; — Mich. *compl.* p. 50, n° 7; — *Cochlicella ventrosa*, Fér. *tab. syst.* p. 52, n° 377.

Cette espèce, agréablement colorée, est le plus souvent couverte d'une fascie noire, sur un fond fauve ou jaunâtre.

Hab. Le littoral de la Méditerranée, en France, en Italie, en Espagne, en Corse et en Sicile.

58. — Veuve, *Bul. lita*, pl. XV, fig. 23-24; — *Cochlogena lita*, Fér. *tab. syst.* p. 54, n° 403.

Coquille blanchâtre, alongée, fragile, légèrement striée, couverte de flammules longitudinales en zig-zag; spire composée de six tours dont le dernier forme les trois quarts de la coquille; bord interne reployé sur la columelle et couvrant l'ombilic; columelle torse; péristome simple et tranchant.

Nous lui avons donné le nom de *veuve*, par ce qu'elle est connue sous cette dénomination dans le commerce.

Hab. Le Brésil? les îles Sandwick?

CXXVIIe. Genre. MAILLOT, *Pupa*,

Drap. Lam. — *Turbo*, Linn. Gmel. — *Bulimus*, Brug. — *Cochlogena*, *Cochlodonta*, *Cochlodina*, Fér. Rang, — Maillot et Grenaille, *Chondrus*, Cuv.

1. Maillot armigère, *Pup. armigera*, pl. XVI, fig. 1-2; — Say; — Mich. *coll.*

Cette coquille a la grosseur et la forme générale du *Pupa umbilicata*; elle est cependant plus courte, et sa couleur est plus tendre ; mais ce qui la distingue surtout, c'est la distribution des dents qui existent à son ouverture ; la plus grosse est bifide, et se trouve placée sur la columelle, deux se voient sur le bord latéral, et une autre sur le bord columellaire ; les trois dernières sont plus enfoncées dans la cavité de l'ouverture.

Longueur. . . . . 6 mill.
Diamètre. . . . . 4 mill.

Hab. Pittsbourg, (Amérique du nord.)

2. Maillot arrosé, *Pup. conspersa*, pl. XVI, fig. 3-4; — *Bulimus conspersus*, Brod. *ex fide*, D'Orb.

Coquille turriculée, très attenuée vers le sommet, lisse, perforée, cornée et tachetée de blanchâtre-mat; dix à onze tours de spire peu arrondis, et augmentant progressivement, le dernier tour plus grand et atténué inférieurement; ouverture quadriplisée, ou dentée ; l'une des dents est placée sur la convexité du dernier tour, une autre, plus sinueuse, sur la columelle, et les deux dernières sur le bord extérieur; péristome simple et légèrement renversé ; columelle aplatie ; sommet lisse et obtus.

Cette espèce doit être classée dans les maillots, quoiqu'elle ait un peu la forme des clausilies ; il ne paraît pas qu'elle soit pourvue du *Clausilium*.

Hab. le Brésil.

3. — Avoine, *Pup. avena*, Drap. *hist. moll.* p. 64, n°. 12, pl. 3, fig. 47-48; — Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e. part. p. 110, n°. 22 ; — Mich. *compl.* p. 64, n°. 10 ; — *Cochlodonta avena*, Fér. *tab. syst.* p. 60, n°. 485 ; — *Le grain d'avoine*, Geoff. *coq.* p. 52, n°. 16, pl. 2, fig. 31-32.

Cette espèce est voisine du *Pupa secale*, mais elle est plus atténuée vers le sommet, et sa couleur est plus foncée; elle diffère aussi par la disposition de ses dents.

Hab. Presque toute l'Europe, sur les murs, les rochers.

4. Maillot baril, *Pup. dolium*, Drap. *hist. moll.* p. 62, n°. 9, pl. 3, fig. 43; — Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e. part. p. 110, n°. 25; — Mich. *compl.* p. 62, n°. 6; — *Cochlodonta dolium*, Fér. *tab. syst.* p. 59, n°. 477.

Espèce bien distincte, et assez commune.

Hab. La France, l'Allemagne, Besançon.

5. — Barillet, *Pup. doliolum*, Brug. Drap. *hist. moll.* p. 62, n°. 8, pl. 3, fig. 41-42; — Mich. *compl.* p. 62, n°. 5; — *Cochlodonta doliolum*, Fér. *tab. syst.* p. 59, n°. 473; — *Le grand barillet*, Geoff. *coq.* p. 56, n°. 19, pl. 2, fig. 37-38.

Cette espèce est plus petite que le *Pupa dolium*, et va s'atténuant vers les derniers tours.

Hab. l'Europe tempérée et montagneuse; le Quesnoy, Soissons, Verdun, Besançon, etc.

6. — Bombé, *Pup. sulcata*, pl. XVI, fig. 5-6; — Müll. *verm.* p. 108, n° 387; — Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 105, n° 3; — *Cochlodonta sulcata*, Fér. *tab. syst.* p. 59, n° 471.

Coquille ventrue, grisâtre, fortement ombiliquée; l'ouverture est sans dents, et la surface est couverte de sillons obliques réguliers; elle est très obtuse, et sa forme est toute particulière.

Hab. Les grandes Indes, l'île de Ceylan.

7. — Bordé, *Pup. muscorum*, Linn. Müll. *verm.* p. 105, n° 94; — Chemn, *conch.* t. 9, tab. 123, fig. 1076, A, B; — Pfeiff. t. 1, tab. 3, fig. 17-18; — Lam.

a. s. v. t. 6, 2e. part. p. 111, n°. 27; — *Cochlodonta muscorum*, Fér. *tab. syst.* p. 59, n° 475; — *Pupa marginata*, Drap. *hist. moll.* p. 61, n°. 6, pl. 5, fig. 36-38; — Mich. *compl.* p. 62, n°. 3; — *Le petit barillet*, Geoff. *coq.* p. 58, n°. 20, pl. 2, fig. 39-40.

Cette espèce se distingue par son ouverture bordée de blanc. A l'exemple de Lam. et de M. de Férussac, nous avons restitué à cette espèce le nom spécifique qui lui fut imposé par Linnée, en lui conservant toutefois le nom français que lui a donné Draparnaud.

Hab. Presque toute l'Europe, Avesnes, Douai, Le Quesnoy.

8. Maillot bossu, *Pup. lyonetiana*, pl. XVI, fig. 7-8; — *Pupa lyonetianus*, Blainv. *malac.* p. 458, pl. 40, fig. 4; — *Bulimus lyonetianus*, Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e. part. p. 122, n°. 18; — *Helix lyonetiana*, Pall. *spic. zool.* t. 10, tab. 3, fig. 7-8; — *Cochlodonta lyonetiana*, Fér. *tab. syst.* p. 59, n°. 472.

Cette espèce cylindracée est très remarquable par l'inflexion gibbeuse du dernier tour de la spire.

Hab. L'Inde et l'île de France.

9. — Cendré, *Pup. cinerea*, Drap. *hist. moll.* p. 65, n°. 15, pl. 3, fig. 53-54; — Lam. *a s. v.* t. 6, 2e. part. p. 108, n°. 15; — Mich. *compl.* p. 66, n°. 14; — *Cochlodonta cinerea*, Fér. *tab. syst.* p. 60, n°. 484; — *L'anti-nompareille*, Geoff. *coq.* p. 54, n°. 18, pl. 2, fig. 35-36.

Cette coquille est facile à reconnaître à sa couleur cendrée marbrée d'une autre couleur un peu plus pâle. On la trouve abondamment dans les anfractuosités des murs, sur les rochers et sous les pierres.

Hab. Le littoral de la Méditerranée, la Provence, le Languedoc, l'Italie, la Corse.

10. Maillot chrysalide, *Pup. chrysalis*, pl. XVI, fig. 9-10; — Fér. et Mus. de Par. *coll.*

Coquille cylindrique, subperforée, obtuse, solide et atténuée vers le sommet; sa couleur est d'un blanc-cendré et elle est couverte de petites taches fauves irrégulièrement éparses çà et là; elle est sillonnée, costulée, et ses côtes sont distantes, régulières, obtuses et peu obliques; sa spire forme onze à douze tours peu convexes et les deux ou trois premiers sont lisses, cornés ou blanchâtres; son ouverture arrondie est un peu plus haute que large; le seul pli que l'on remarque sur sa columelle n'existe pas chez les jeunes individus; son péristome est solide, renversé, lisse, luisant; la cavité de l'ouverture est d'un rouge brun.

On ne peut confondre cette coquille avec le *Pupa uva*, qui a le sommet plus obtus, et qui est plus court, et plus petit vers son avant dernier tour, où les sillons sont plus serrés et plus obliques; elle diffère encore du *Pupa mumia*, Lam. par divers caractères, et surtout par le seul pli de son ouverture.

Hab. . . . . ?

11. — Cinq plis, *Pup. quinqueplicata*, pl. XVI, fig. 11-12; — *Chondrus quinqueplicatus*, Crist. et Jan. *cat. moll.* p. 5, n°. 1; — *Pup quinquedentata*, Még. — Menke, *synops. moll.* p. 54.

Cette coquille est plus grosse que le *Pupa tridens*, mais elle en a toute la forme extérieure, et n'en diffère que par les deux dents qui sont ajoutées à celles qui ornent l'ouverture de cette espèce. L'une de ces dents est placée en avant de l'angle formé par l'ouverture, et l'autre est tout à coté, sur le bord latéral, mais plus en dedans.

Il est vrai, qu'au premier abord, cette nouvelle es-

pèce est bien distincte du *Pupa tridens*, mais en l'observant avec soin, on serait porté à croire que c'est la même coquille qui, étant plus grosse, a ses dents plus prononcées, car on remarque aussi parfois deux dents rudimentaires, outre les trois principales, sur le *Pupa tridens*, lorsqu'il est bien adulte.

Hab. La Dalmatie.

12. Maillot courtet, *Pup. curta*, pl. XVI, fig. 13-14; — Ziegl. Stentz et Mich. *collect*.

Cette petite coquille, très-distincte par la dent et les plis nombreux qui sont dans son ouverture, a de l'analogie de forme avec le *Pupa polyodon*, mais elle est plus courte et plus ventrue; son ouverture est subtrigone, et le *labrum* ou bord latéral, est orné de quatre lames qui se perdent dans la cavité; deux dents sont placées sur le bord columellaire, et deux autres lames couvrent la columelle, l'une de ces lames, placée plus en avant, aboutit à l'angle supérieur de l'ouverture au point d'insertion du bord latéral au bord columellaire; toute la surface de la coquille est très-légèrement et obliquement sillonnée, les sillons sont visibles à la loupe et quelquefois à l'œil nu.

Hab. Le Tyrol.

13. — Cylindrique, *Pup. cylindrica*, pl. XVI, fig. 15-16; — Mich. *Bull. Soc. Linn. Bord* t. 3 (1829) p. 268, n°. 11, pl. unique, fig. 17-18; — *Cochlodonta Dufourii*, Fér. *tab. syst.* p. 59, n°. 478.

M. Michaud découvrit cette espèce, en 1827, au château de Bascara, dans les Pyrénées-Espagnoles, et M. de Boissy, zélé naturaliste, la retrouva l'année dernière dans les Pyrénées-orientales, et en observa aussi une variété plus courte à Arles (Provence). La Faune Française est redevable de cette curieuse

espèce, aux recherches infatigables de M. de Boissy.

Hab. L'Espagne, la France, la Preste (Pyrénées-orientales.)

14. Maillot de Farines, *Pup. Farinesii*, pl. XVI, fig. 17-18; — Ch. des Moul. *Bull. Soc Linn. Bord.* t. 7 (1835) p. 156, n°. 4, pl. 2, fig. E, 1-3.

Cette coquille, très-jolie et très-distincte, a été décrite et dédiée à M. Farines, par un infatigable et savant naturaliste, M. Charles Des Moulins. C'est aussi à M. de Boissy, que le Muséum de Douai doit cette précieuse et nouvelle espèce.

Hab. La Preste, la Vallée d'Aspe (Pyrénées-orientales.)

15. — Fascié, *Pup. fasciata*, Nob. pl. XVI, fig. 19-20.

Pup. *Testâ ovato-conicâ, albidâ, flammulis longitudinalibus obscuris pictâ, umbilicatâ, lævissimè striatâ; anfractibus novenis, convexis; aperturâ subovoideâ, ad sinistram angulosâ, quadriplicatâ; peristomate simplici, acuto, subpatulo; apice obtuso.*

Longueur. . . . . 25 mill.

Diamètre du dernier tour. . . . 10-12 mill.

Coquille ovale-conique, ombiliquée, blanchâtre, ornée de flammules longitudinales obscures, légèrement striée; neuf tours de spire convexes; ouverture ovoïde, formant un angle du côté gauche, et présentant une petite gouttière ou sinus, qui se perd dans la cavité de l'ouverture; quatre plis, dont l'un est placé sur la columelle, le deuxième sur le bord columellaire, et les deux autres sur le bord latéral, ces plis sont marqués à l'extérieur par un enfoncement plus ou moins prononcé; péristome simple, tranchant et un peu renversé; sommet obtus.

Mme. Dupont nous a envoyé cette coquille sous le

nom de *Claus. inflata*, sans indication d'auteur; mais elle peut d'autant moins conserver cette dénomination, qu'elle n'appartient nullement au genre clausilie, et que déjà Lamarck a donné ce nom à une espèce qui évidemment n'est pas celle dont il est ici question.

Hab. . . . . ?

16 Maillot fragile, *Pup. perversa*, Linn. *Faun. Succ.* n°. 2172; — *Cochlodina perversa*, Fér. *tab. syst.* p. 62, n°. 511; — *Pup. fragilis*, Drap. *hist. moll.* p. 68. n°. 20, pl. 4, fig. 4; — Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e. part. p. 110, n°. 24;—Mich. *compl.* p. 67, n°. 20.

Coquille sénestre, facile à distinguer par sa ténuité; sa forme rappelle celle de certaines clausilies (*Claus. rugosa*, *parvula*); mais elle est dépourvue de l'osselet, *clausilium*, qui caractérise particulièrement ce genre.

C'est avec cette espèce que M. le docteur Leach a fait son genre *Balæa*, genre adopté par M. W. Turton, dans son manuel des coquilles terrestres et fluviatiles des îles Britanniques.

Hab. Presque toute l'Europe; Douai, Le Quesnoy, sous l'écorce des saules et des vieux peupliers.

17. — Froment, *Pup. frumentum*, Drap. *hist. moll.* p. 65, n°. 14, pl. 3, fig. 51-52; — Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e. part. p. 109, n°. 20; — Mich. *compl.* p. 65, n°. 15; — *Cochlodonta frumentum*, Fér. *tab. syst.* p. 60, n°. 487.

Cette espèce, renflée et comme resserrée sur elle-même, est remarquable par le bourrelet blanc extérieur qui se trouve très-près du bord du péristome.

Hab. Les Alpes, Lyon, Soissons,

18. — Fuseau, *Pup. fusus*, pl. XVI, fig. 21-22; — List. *conch.* t. 588, fig. 49; — Lam. *a. s. v.*, t. 6,

2e. part. p. 106, n°. 6 ; — *Bulimus fusus*, Brug. *dict.* n° 86; — *Cochlodonta alvearia?* Dillw. Fér. *tab. syst.* p. 58, n° 460.

Coquille blanche, cylindrique et obtuse au sommet.

Hab. Les Antilles.

19. Maillot de Goodall, *Pup. Goodallii*, Mich. *compl.* p. 67, n°. 21, pl. 15, fig. 39-40; — *Cochlodonta Goodallii*, Fér. *tab. syst.* p. 71, n°. 492, *ter*; — *Carychium Menkeanum*, Pfeiff. *conch.* p. 70.

Cette espèce se reconnaît facilement à la forme particulière de son ouverture, et sans ce caractère distinctif, on la prendrait pour l'*Achat. lubrica* à laquelle elle ressemble par la couleur, la grosseur et la forme extérieure de la coquille.

M. Turton a adopté pour cette espèce, le genre *Azeca* du docteur Leach.

Hab. La Lorraine, l'Angleterre, la Belgique ; elle est abondante à Metz, à Verdun, et M. de Boissy vient de la recueillir dans les Pyrénées, en Bigorre.

20. — Grain, *Pup. granum*, Drap. *hist. moll.* p. 65, n°. 11, pl. 3, fig. 45-46; — Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e. part. p. 110, n°. 25; — Mich. *compl.* p. 64, n°. 9 ; —*Cochlodonta granum*, Fér. *tab. syst.* p. 60, n°. 485.

Coquille cylindracée, d'un fauve gris, amincie vers le sommet; elle est longue comparativement à sa grosseur.

Hab. Le Languedoc, sous les pierres.

21. — Grand bord, *Pup. megacheilos*, Jan ; — Charl. Des Moul. *Act. Soc. Linn. Bord.* t. 7 (1833) p. 158, n°. 5, pl. 2, a, b, c, d; — *Chondrus megacheilos*, Crist. et Jan, *cat. moll.* p. 5, n°. 15; pour la description, *mantissa*, p. 3.

M. Ch. Des Moulins rapporte à cette espèce plusieurs coquilles de France qui, quoique d'un aspect bien

différent du type, peuvent très bien en former des variétés; mais ce naturaliste fait erreur en donnant pour synonime le *Pupa Pyrenœaria*, Mich., qui, selon nous, constitue une espèce parfaitement distincte. Ce n'est point, en effet, le *Pupa Pyrenœaria* que M. Michaud eut, dans le tems, l'intention de publier sous le nom spécifique de *Pupa Farinesi*, c'est une coquille que depuis cet auteur a regardée comme une *var. major* du *Pupa avena*.

Nous devons dire aussi que depuis long-tems, M. Michaud avait dans sa collection la var. B (*elongatissima*) qu'il regardait comme de jeunes individus du *Pupa polyodon*; et cette opinion a été récemment partagée par M. de Boissy.

La coquille qui existe à la collection du Muséum de Douai est précisément la variété C qui, selon nous, est la seule que l'on doive rapporter au *Pupa megacheilos* de MM. Jan et Cristofori.

Hab. La Preste (Pyrénées orientales) où elle a été prise par M. de Boissy, ce qui prouve encore son identité avec la variété C de M. Des Moulins.

22. Maillot grimace, *Pup. ringens*, Mich. *compl.* p. 64, n°. 12, pl. 14, fig. 35-36.

Cette espèce a la grosseur du *Pupa secale*, Drap. et elle est plus ventrue, plus ombiliquée et plus fortement striée; elle en diffère encore par la disposition des dents ou lames qui se trouvent dans l'ouverture.

Hab. St.-Sauveur et Bagnères de Bigorre (haute Pyrénées.)

23. — Grisatre, *Pup. uva*, Linn.; — Fav. *conch.* pl. 65, fig. B, 11 (médiocre); — Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e. part. p 105, n°. 2; — *Bulimus uva*, Brug. *dict.* n°. 88; — *Cochlodonta uva*, Fér. *tab. syst.* p. 58, n°. 458.

Cette coquille est une des plus grosses du genre ; elle est cylindracée, de couleur cendrée et plissée longitudinalement sur sa surface extérieure ; elle a un pli à l'ouverture et le dernier tour de la spire s'atténue à sa base.

Hab. Les Antilles.

24. Maillot modiole, *Pup. modiolus*, pl. XVI, fig 23-24 ; — *Cochlodonta modiolus*, Fér. *tab. syst.* p. 59, n° 466.

Coquille cylindrique, courte, cendrée, ombiliquée, sillonnée obliquement dans le sens longitudinal ; sept tours de spire, dont les trois premiers sont petits, et croissent subitement ; ouverture ovoïde, édentée ; péristome subréfléchi ; sommet obtus.

Cette coquille varie beaucoup en grosseur et en longueur; celle que nous possédons a 15 mill. de long, et 6 de diamètre.

Hab. L'île de France ? (Férussac.), l'île Bourbon.

25. — Momie, *Pup. mumia*, pl. XVII, fig. 1-2; — List. *conch.* tab. 588, fig. 48 ; — Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 105, n° 1 ;—Blainv. *malac.* p. 456, pl. 59, fig. 5 ; — *Bulimus mumia*, Brug. *dict.* n°. 87 ; — *Cochlodonta mumia*, Fér. *tab. syst.* p. 58. n°. 459.

Cette espèce est plus grosse et plus fortement plissée que le *Pupa uva;* sa surface est couverte de sillons longitudinaux un peu obliques ; elle a deux plis dans l'ouverture.

Hab. Les Antilles.

26. — Nain, *Pup. nana*, pl. XVII, fig. 3-4 ; — Mégerle, *ex fide* Jénison.

Cette coquille a quelques rapports de forme, de couleur et de taille avec le *Pupa avena*, mais elle est plus conique, plus petite, et elle en diffère surtout

par la disposition des dents de son ouverture qui sont ainsi réparties: deux sur la columelle, une et quelquefois deux sur le bord columellaire, deux sur le bord latéral. Longueur. . . . . 6 mill.

Cette espèce ne doit peut-être constituer qu'une variété naine du *Pupa avena*.

Hab. La Dalmatie.

27. Maillot Obtus, *Pup. obtusa*, Drap. *hist. moll.* p. 63, n°. 10, pl. 3, fig. 44; — *Pupa germanica*, Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e. part. p. 108, n°. 14.

Cette coquille est facile à reconnaître par sa forme cylindrique, sa couleur cendrée, et son ouverture sans dents, ni lames.

Elle ne se trouve pas en France, et c'est à tort et par erreur, sans doute, que Draparnaud l'a comprise dans son ouvrage sur les mollusques de ce pays.

Hab. L'Autriche, au sommet des montagnes des Alpes; elle vit sous la neige.

28. — Ombiliqué, *Pup. umbilicata*, Drap. *hist. moll.* p. 62, n°. 7, pl. 3, fig. 39-40; — Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e. part. p. 111, n°. 26; — Mich. *compl.* p. 62, n°. 4; — *Cochlodonta umbilicata*, Fér. *tab. syst.* p. 59, n°. 474.

Cette espèce est distincte par l'ombilic assez profond qui lui a valu son nom.

Hab. La France méridionale ou tempérée; on la trouve abondamment à Valence, dans les montagnes du Dauphiné.

29. — Pagodule, *Pup. pagodula*. Ch. Des Moul. *Act. Soc. Linn. Bord.* t. 4, p. 158, avec planche; — Mich. *compl.* p. 59, n°. 1, pl. 15, fig. 26-27.

C'est une des plus jolies espèces de France; les petites côtes, en forme de lames, dont elle est couverte,

la rendent très reconnaissable; son ouverture est édentée et presque quadrangulaire.

Hab. Près du château de Lanquais, (Dordogne.) M. Stentz l'a aussi découverte en Autriche, pendant l'année 1832.

30. Maillot Palanga, *Pup. palanga*, pl. XVII, fig. 5-6; —*Cochlodonta palanga*, Fér. *tab. syst.* p. 59, n° 464.

Coquille cylindrique, alongée, ombiliquée, obtuse et striée dans la direction longitudinale oblique; ouverture arrondie et sans dents.

Hab. L'île de France, l'île Maurice.

31. — Polyodonte, *Pup. polyodon*, Drap. *hist. moll.* p. 67, n°. 17, pl. 4, fig. 1-2; — Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e. part. p. 109, n°. 18; — Mich. *compl.* p. 67, n°. 17; — *Cochlodonta polyodon*, Fér. *tab. syst.* p. 60, n°. 490.

Cette espèce est à peu près de la taille du *Pupa variabilis*, mais elle est plus ventrue, et on la reconnaît facilement à la grande quantité de plis qui resserrent son ouverture.

Hab. La France méridionale, l'Espagne, l'Italie; à Montpellier, à Orange.

32. — Des Pyrénées, *Pup. Pyrenœaria*, Mich. *compl.* p. 66, n°. 15, pl. 15, fig. 37-38; — *Clausilia Pyrenaica*, N. Boubée, *Bull.* p. 11, n°. 7.

Postérieurement à la publication de son complément, M. Michaud, dans un voyage qu'il fit à Paris, eut occasion de voir M. Nérée Boubée, dont le nom lui avait été jusqu'alors inconnu, et cependant ce géologue distingué a dit positivement le contraire, dans une petite note assez désobligeante insérée dans son *bulletin d'histoire naturelle de France;* néanmoins, il faut le dire, pendant son séjour à Paris, M. Michaud put se

convaincre, de concert avec M. Boubée, que son *Pupa Pyrenœaria* était identique avec le *Clausilia Pyrenaica* de cet auteur. Mais M. Boubée ne put admettre que son savoir avait été mis en défaut, et qu'il avait commis une erreur, en prenant un *Maillot* pour une *Clausilie*. Dans la même note, M. Boubée réclame hautement l'honneur d'avoir découvert cette espèce, mais cette gloire lui échappe, sans aucun espoir de revendication, car le *complément* de Draparnaud, publié par M. Michaud, parut tout au commencement de 1831, et ce n'est qu'au mois d'avril de la même année, que M. Boubée prétend l'avoir décrite dans un mémoire lu à la société d'histoire naturelle de Paris, mémoire qui, n'ayant pas été imprimé, pouvait très bien être ignoré du grand nombre de naturalistes qui n'habitent pas la capitale. D'ailleurs, M. Michaud ne réclame nullement la découverte de cette espèce, puisqu'il dit qu'elle lui fut communiquée par M. Grateloup, qui la devait probablement lui-même à M. Boubée; mais il peut, avec juste raison, s'en approprier la description, puisqu'effectivement il est le premier qui la décrivit et qui la fit connaître.

Nous devons encore, dans l'intérêt de la science, relever une erreur synonimique commise par M. Ch. Des Moulins. En publiant, dans les *actes de la Société Linnéenne de Bordeaux*, t. 7, p. 161, sa notice sur le *Pupa megacheilos*, Jan, ce célèbre naturaliste donne pour synonime de cette espèce le *Pupa Pyrenœaria*, Mich.; mais cette coquille diffère, d'une manière si tranchée, du vrai *Pupa megacheilos*, que M. de Boissy l'ayant recueillie dans ses dernières excursions aux Pyrénées, l'a regardée comme une espèce nouvelle, et nous l'a communiquée comme telle, pendant son voyage dans le département du Nord.

M. de Boissy, dont le témoignage peut inspirer toute confiance, avait aussi avec lui les différentes variétés du *Pupa magacheilos*, et il a pu se convaincre de l'identité de son espèce avec celle de M. Michaud, et de sa différence sensible avec celle de M. Des Moulins.

Nous appelons l'attention des conchiliologistes sur cette question importante, et nous les prions de nous faire connaître le résultat de leurs recherches et de leur examen.

Hab. Diverses localités des Pyrénées

33. Maillot quadridenté, *Pup. quadridens*, Müll. *verm.* p. 107, n°. 306; — Drap. *hist. moll.* p. 67, n°. 18, pl. 4, fig. 3; — Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e. part. p. 109, n°. 17; — Mich. *compl.* p. 67, n°. 18; — *Cochlogena quadridens*, Fér. *tab. syst.* p. 58, n°. 454; — *L'antibarillet*, Geoff. *coq.* p. 65, n°. 24, pl. 2, fig. 47-48.

Cette coquille sénestre est remarquable par les dents de son ouverture; elle est presque cylindrique, mais un peu atténuée aux deux extrémités.

Hab. La France méridionale, l'Italie, la Corse et l'Espagne où elle devient plus grosse.

34. — Seigle, *Pup. secale*, Drap. *hist moll.* p. 64, n°. 13, pl. 3, fig. 49-50; — Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e. part. p. 110, n°. 21; — Mich. *compl.* p. 64, n° 11; — *Cochlodonta secale*, Fér. *tab. syst.* p. 60, n°. 488.

Hab. La France montagneuse, la Suisse, l'Italie.

35. — De Sowerby, *Pup. Sowerbiana*, pl. XVII, fig. 7-8. — *Cochlodonta Sowerbiana*, D'Orb. *synops. moll.* (Guér. *mag. conch*) class. V, n°. 61, p. 22, n°. 118.

Coquille cylindracée, ventrue, atténuée aux deux extrémités, cendrée, perforée, très-finement striée en travers et en long; sept à huit tours de spire peu

convexes ; ouverture grimaçante, rétrécie par huit plis, dont trois sont sinueux et très-élevés ; l'un de ces plis couvre diagonalement la convexité du dernier tour ; l'autre bien plus gros et se perdant dans l'ouverture, se trouve placé sur la columelle, et le troisième est situé un peu au dessus du milieu du bord extérieur ; entre ces deux derniers, on en aperçoit quatre autres, dont les deux du milieu sont plus petits ; enfin, le huitième ressemblant à une dent bifide, occupe la partie supérieure du bord latéral vers la suture ; péristome blanc, évasé et subcontinu à cause de la plaque calleuse qui couvre la convexité du dernier tour ; sommet un peu aigu.

Cette espèce est remarquable par la disposition singulière des plis de son ouverture.

Hab. Banda orientale, Amérique méridionale.

36. Maillot striatelle, *Pup. striatella*, Fér. ; — Guér. *iconog. règ. anim.* pl. 6, fig. 12.

Cette coquille est cylindrique et s'atténue vers les deux extrémités ; elle est agréablement tachetée de brun, et sillonnée longitudinalement et obliquement ; l'ouverture est arrondie, et ornée d'un gros pli ; l'ombilic est assez prononcé, et se voit derrière le bord columellaire.

Hab. . . . . ? (Exotique).

37. — De Tournefort, *Pup. Tournefortiana*, pl. XVII, fig. 9-10 ; — *Cochlogena Tournefortiana*, Fér. *tab. syst.* p. 58, n°. 457.

Cette coquille ressemble assez à certaines clausilies, mais elle n'est point munie du *clausilium* qui est le signe caractéristique de ce genre. Elle est sénestre, un peu perforée, de couleur blanc-cendré ; elle a douze tours de spire ; son ouverture est ornée de

trois grosses dents ou plis qui sont placés, un sur la columelle, un autre sur le bord columellaire, et le troisième sur le bord latéral. Longueur. . 25 mill.

Hab. La Natolie, les environs de Krahissar, et de Cutaye (Férussac).

38. Maillot tridental, *Pup. tridentalis*, Mich. *compl.* p. 61, n°. 2, pl. 15, fig. 28-29; — *Pup. triplicata*, Stud. *cat.*; — *Cochlodonta triplicata*, Fér. *tab. syst.* p. 59, n°. 476.

Cette coquille est facile à confondre avec le *Pupa muscorum*, Lam.; mais elle en est pourtant bien distincte par plusieurs caractères, et surtout par les trois petites dents qui se trouvent dans la cavité de l'ouverture; ces dents ne sont souvent apparentes qu'à la loupe, et elles manquent dans les individus qui ne sont pas adultes.

Hab. Lyon, les Alpes, l'Auvergne.

39. — Tridenté, *Pup. tridens*, Müll. *verm.* p. 106, n°. 305; — Drap. *hist. moll.* p. 67, n°. 19 (16 par erreur) pl. 3, fig. 57; — Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e. part. p. 108, n°. 16; — Mich. *compl.* p. 67, n°. 19; — *Bulimus tridens*, Brug. *dict.* n°. 90; — *Cochlogena tridens*, Fér. *tab. syst.* p. 58, n°. 453.

Cette espèce est fauve, un peu renflée, et bien caractérisée par les trois dents de son ouverture.

Hab. Presque toute l'Europe, les pays montagneux.

40. — Unicaréné, *Pup. unicarinata*, pl. XVII, fig. 11-12; — *ex fide* Beck.

Cette jolie petite coquille a été décrite par un auteur Allemand, suivant le témoignage de M. Beck, conservateur du Muséum du prince royal de Dannemarck, à Copenhague. Elle est cylindrique, cornée, atténuée vers son sommet, ombiliquée et couverte sur toute sa

surface de petits sillons élevés et obliques; sa spire est composée de six tours très convexes et comme détachés, parce que la suture est profonde et large; l'ouverture est oblique et presque ronde; la columelle est biplissée, et le pli inférieur est le plus gros (position normale); le péristome est simple, tranchant, subréfléchi et subcontinu; le sommet est lisse.

Cette coquille est plus petite que le *Pupa avena* avec lequel elle a quelques rapports de forme, mais dont elle est d'ailleurs bien distincte par d'autres caractères.

Hab. La Sicile.

41. Maillot uniplissé, *Pup. uniplicata*, pl. XVII, fig. 13-14; — Ziegl. *ex fide ipsâ*.

Cette coquille est voisine à la vérité du *Pupa dolium*, Drap.; mais elle est généralement moins grosse, et elle en diffère par sa forme plus cylindrique et plus alongée; elle n'a qu'un seul pli sur le bord columellaire et le *Pupa dolium* en a deux, et quelquefois trois; ses stries sont aussi plus fines et son épiderme plus luisant; l'un se rencontre sur les montagnes élevées des Alpes, tandis que l'autre habite les Alpes inférieures.

Hab. Les hautes montagnes des Alpes Autrichiennes.

42. — Variable, *Pup. variabilis*, Drap. *hist. moll.* p. 66, n° 16, pl. 3, fig. 55-56; — Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 109, n° 19; — Mich. *compl.* p. 67, n° 16; — *Cochlodonta mutabilis*, Fér. *tab. syst.* p. 60, n° 489.

Cette espèce, comme l'exprime fort bien le nom qu'elle porte, est très variable dans sa longueur et sa grosseur; elle est plus grande que le *Pupa secale* avec lequel elle a quelque ressemblance de forme et de couleur; mais ce qui la fait plus facilement reconnaître, c'est son péristome solide, très-blanc et un peu évasé.

Hab. La France méridionale, l'Italie, l'Espagne, Montpellier et Valence (Drôme.)

45. Maillot zèbre, *Pup. zebra*, pl. XVII, fig. 15-16; — Oliv. *voy. au lev.* pl. 17, fig. 10. A, B; — Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e. part. p. 107, n°. 9; — *Cochlogena zebrula*, Fér. *tab. syst.* p. 58, n°. 455.

Cette coquille est alongée, blanchâtre et tachetée de lignes jaunâtres longitudinales et irrégulières; son ouverture est garnie de trois dents, et rappelle un peu celle des clausilies.

Hab. Le Levant; Gemleck, les Dardanelles (Férussac.)

CXXVIIIe. Genre. CLAUSILIE, *Clausilia*, Drap. Lam. Mainv. Mich. — *Bulimus*, Brug. Oliv. — *Cochlodina*, Fér. Rang; — *Nompareille*, Cuv.

1. Clausilie amincie, *Claus. teres*, pl XVII, fig. 17-18; — Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e. part. p. 114, n°. 7; — *Bulimus teres*, Oliv. *voy. au Lev.* pl. 17, fig. 6, a, b; — *Cochlodina teres*, Fér. *tab. syst.* p. 62, n°. 517.

Cette coquille est alongée, finement sillonnée, et de couleur cendrée; l'ouverture est oblongue, rétrécie; le péristome est large et blanc. Elle est souvent tronquée au sommet.

Hab. l'île de Crète (Férussac); l'île de Candie; (Lamarck).

2. — Antiperverse, *Claus. antiperversa*, pl. XVI, fig. 19-20; — *Cochlodina antiperversa*, Fér. *tab. syst.* p. 61, n°. 509.

Cette singulière coquille est remarquable par son péristome continu et fortement détaché du deuxième tour de la spire; sa forme générale est bien cylindracée, comme dans le plus grand nombre des clausilies, mais elle est dextre, ce qui est rare dans son genre, et elle n'est munie ni des plis, ni de l'osselet (*clausilium*) que l'on remarque sur la plupart de ses

congénères. Sa spire est composée de quinze tours au moins; son ouverture est presque ronde, et l'on y aperçoit, vers la droite, deux angles produits par deux petites côtes dont le dernier tour est revêtu; l'ombilic manque, mais il est remplacé par une impression ombilicale en forme de virgule; toute la surface est couverte de sillons obliques très légers et très réguliers; le sommet est assez souvent usé ou décollé.

Hab. La Guadeloupe, la Martinique (Férussac).

3. Clausilie azurée, *Claus. cærulea*, pl. XVII, fig. 21-22; — *Cochlodina cærulea*, Fér. *tab. syst.* p. 62, n°. 520; — Rossm. *Icon.* t. 2, p. 8, tab. 7, fig. 99.

Coquille alongée, blanc-bleuâtre, légèrement striée sur les tours de la spire, à l'exception des deux ou trois premiers qui sont tout-à-fait lisses, et du dernier qui est froncé; ouverture oblongue et anguleuse dans sa partie supérieure; sommet noir.

Cette espèce tient le milieu entre les *Claus. corrugata* et *inflata*, Lam.

Longueur. . . . . 20-22 mill.

Hab. L'Archipel, Santorin, Naxie, Scio (Férussac.)

4. — Blonde, *Claus. blanda*, pl. XVII, fig, 23-24; — Ziegl. — Crist. et Jan, *cat. moll.* p. 5, n°. 32; — Menke, *monente* Ziegl. — Mich. *coll.*

Coquille cornée, lisse, luisante; suture peu profonde et légèrement crénelée; ouverture oblique; spire composée de onze à douze tours; péristome subcontinu, blanchâtre, et un peu évasé. Elle ressemble au *Claus. solida*, par sa forme et sa grandeur.

Hab. La Dalmatie.

5. — De Brinier, *Claus. Brinieri*, Nob. pl. XVIII, fig. 1-2.

Claus. *Testâ sinistrorsâ, cylindricâ, pallidè corneâ,*

subtilissimè et regulariter striatâ, pellucidâ, nitidâ; anfractibus denis aut novenis subplanis, ad suturam irregulariter crenatis; aperturâ subrotundâ, supernè angulatâ; columellâ biplicatâ; peristomate intùs marginato, patulo, et ad angulum subcalloso; apice corneo.

Cette coquille est voisine du *Claus. virgata*, mais elle en diffère par ses stries bien moins prononcées et par ses crénelures plus élevées et autrement disposées. En la comparant encore au *Claus. papillaris*, on trouve qu'elle est plus grande, plus ventrue, et qu'elle est dépourvue de la bande noire sur laquelle sont placées les papilles blanches qui font son ornement. L'ouverture de notre coquille est bordée, et ce caractère n'existe point dans les deux autres espèces.

Hab. Rome, sur les murs des campagnes environnantes.

6. Clausilie de Cattaro, *Claus. Cattaroensis*, pl. XVIII, fig. 3-4;—Rossm. *Icon.* t. 2, p. 8, tab. 7, fig. 100; — Ziegl. *coll. ex fide ipsâ*; — Mich. *coll.*

Cette coquille, communiquée par M. Ziegler, vient d'être décrite par Rossmassler. Elle est lisse, luisante, transparente et couleur de corne blanchâtre; sa spire est composée de treize à quatorze tours peu convexes; l'ouverture est oblique; le péristome non continu; la columelle couverte de deux plis. Dans le fond de l'ouverture, sur le côté opposé à la columelle, on voit trois lames qui s'effacent en se rapprochant du péristome. Cette belle espèce est beaucoup plus grande que toutes celles connues en France; sa longueur est de 20 à 25 mill.

Hab. Cattaro, en Dalmatie.

7. — Col-tors, *Claus. torticollis*, pl. XVIII, fig. 5-6; — Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e. part. p. 115, n°. 1; — *Bulimus torticollis*, Oliv. *voy. au Lev.* pl. 17, fig. 4;

— *Cochlodina torticollis*. Fér. *tab, syst.* p. 62, n°. 515.

Cette singulière coquille a le dernier tour très tors, et il s'élève au-dessus du deuxième dont il est entièrement détaché ; le sommet est toujours tronqué.

Hab. Standié, l'île de Crète, l'île de Candie.

8. Clausilie costée, *Claus. costata*, pl. XVIII, fig. 7-8 ; —Ziegl. *ex fide ipsâ*; —Crist. et Jan, *cat. moll.* p. 5, n°. 8.

Cette coquille, bien distincte, a un peu la forme du *Claus. plicatula*, Drap. ; elle est de la même couleur, mais elle est couverte de côtes plus élevées, plus distantes et fort régulières.

Hab. L'Illyrie.

9. — Crasule, *Claus. crasula*, pl. XVIII, fig. 9-10 ; — Ziegl. *coll. ex fide ipsâ* ; — Mich. *coll.*

Cette coquille est un peu plus fortement striée que le *Claus. dubia*, Drap. ; mais cette différence est, selon nous, trop légère, pour que l'on puisse la regarder comme une espèce distincte; nous pensons qu'elle ne doit constituer qu'une variété.

Hab. Le Tyrol Alpin.

10. — Crétée, *Claus. cristata*, pl. XVIII, fig. 11-12 ; — Ziegl. Stentz et Mich. *coll.*

Claus. *Testâ sinistrorsâ, fusiformi, lævi, corneâ; anfractibus undecim convexiusculis, ultimo dorso transversim trisulcato, sulco infimo majore ; aperturâ subtriangulari, infernè et supernè angulatâ ; columellâ biplicatâ, plico altero exteriori ; peristomate reflexo.*

Coquille sénestre, fusiforme, cornée, lisse à l'œil nu, mais légèrement striée vue à la loupe ; onze tours de spire un peu convexes, le dernier couvert sur le dos de trois gros sillons dont l'inférieur est le plus élevé, ce qui fait paraître la coquille comme garnie

d'une crête ; ouverture presque triangulaire, anguleuse supérieurement et inférieurement ; columelle couverte de deux plis, celui qui est près de l'angle est plus extérieur que l'autre qui est placé dans la cavité de l'ouverture ; péristome réfléchi. Cette espèce a quelques rapports avec le *Claus. parvula*.

Hab. L'Illyrie.

11. Clausilie décollée, *Claus. decollata*, pl. XVIII, fig. 13-14 ; — Stentz, *coll. ex fide ipsâ* ; — Mich. *coll.*

Claus. *Testâ sinistrorsâ, fusiformi, ventricosâ, diaphanâ, pallidè-corneâ, tenui, longitudinaliter obliquè sulcatâ; anfractibus denis vel duodenis, ultimo dorso transversìm unisulcato, infernè gibboso ; aperturâ ovoideâ, supernè valdè angulosâ; columellâ biplicatâ; peristomate simplici ; apice truncato.*

Longueur supposée.	25 mill.
Plus grand diamètre.	7 mill.

Coquille sénestre, fusiforme, ventrue, diaphane, couleur de corne pâle, sillonnée obliquement et longitudinalement ; dix à douze tours de spire, le dernier couvert d'un sillon longitudinal, très léger et parallèle à la suture, un autre gros pli longitudinal-oblique se prolonge sur le bord de l'ouverture, mais extérieurement sur le dos de la coquille ; ouverture ovoïde, très anguleuse dans sa partie supérieure ; columelle couverte de deux lames ; péristome simple et tranchant ; sommet tronqué ; on remarque deux ou trois lames sur la paroi interne du dos de la coquille, dans la cavité de l'ouverture, et l'une de ces lames forme le sillon parallèle à la suture que l'on voit à l'extérieur du dernier tour.

Hab. La Sicile.

12. Clausilie de Deshayes, *Claus. Deshayesii*, Nob. pl. XVIII, fig. 15-16.

Claus. *Testâ sinistrorsâ, fusiformi, solidâ, sordidè-corneâ, longitudinaliter subtilissimè striatâ; anfractibus duodecim aut tredecim convexis, ultimo rugoso; suturâ marginatâ, leviter crenulatâ et punctatâ; aperturâ ovoideâ, supernè angulosâ; columellâ biplicatâ; peristomate reflexo, albo; apice corneo, levigato.*

Longueur. . . . . 25 mill.
Plus grand diamètre. . . . . 7 mill.

Coquille sénestre, fusiforme, ventrue, solide, couleur de corne sale, très finement striée en long; douze à treize tours de spire convexes, le dernier plus rugueux; suture marginée, légèrement crénelée et pointillée; ouverture ovoïde, anguleuse supérieurement; columelle biplissée; péristome réfléchi et blanc; dans l'intérieur on remarque deux lames qui se perdent dans la cavité de l'ouverture et qui sont appliquées à la paroi du dos; sommet corné et lisse. Elle a quelque analogie avec le *Claus. punctata*, Mich.; mais elle s'en distingue aisément.

Cette espèce nous a été communiquée par M. Deshayes, naturaliste à Paris, et nous nous faisons un devoir de la lui dédier comme un gage de notre reconnaissance particulière, et de notre admiration pour les travaux scientifiques auxquels il se livre avec un zèle et une persévérance qui ne peuvent être comparés qu'aux brillans succès qu'il a récemment obtenus.

Hab. La Sicile.

13. Clausilie diaphane, *Claus. diaphana*, pl. XVIII, fig. 17-18; — Pfeiff.; — Crist. et Jan, *cat. moll.* p. 6, n° 49; — Pfeiff. et Menke, *ex fide*, Ziegl.; — Mich. *coll.*

Cette jolie coquille est remarquable par sa couleur d'un vert tendre ; elle est transparente et couverte de petits sillons réguliers; l'ouverture d'un blanc-clair est anguleuse supérieurement et inférieurement ; l'angle inférieur correspond à un gros sillon dorsal ; le péristome est continu et un peu évasé.

Elle est de la grosseur du *Claus. parvula*, mais un peu plus cylindrique.

Hab. La Styrie Alpine.

14. Clausilie douteuse, *Claus. dubia*, Drap. *hist. moll.* p. 70, n°. 3, pl. 4, fig. 10; — Mich. *compl.* p. 54, n°. 3 ; — *Cochlodina dubia*, Fér. *tab. syst.* p. 63, n° 541 ; —*Claus. obtusa* ? Pfeiff. t. 1, tab. 3, fig. 33-34.

Cette espèce est un peu plus courte et moins effilée que ses congénères.

Hab. La France, la Belgique, la Suisse, l'Allemagne ; le Quesnoy, Avesnes (Nord.)

15. — Froncée, *Claus. corrugata*, Chemn. *conch.* t. 9, tab. 112, fig. 961-962 ; — Drap. *hist. moll.* p. 70, n° 4, pl. 4, fig. 11-12 ; — Mich. *compl.* p. 54, n° 4; —Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 114, n° 5 ;—*Cochlodina corrugata*, Fér. *tab. syst.* p. 62, n°. 519.

Cette espèce n'a point encore été observée en France; elle vit dans le Levant, et peut-être en Espagne. Celle décrite par M. de Férussac, sous le nom de *Cochlodina cœrulea*, *tab. syst.* n°. 520, en est très rapprochée, et nous la prendrions volontiers pour une variété du *Claus. corrugata*.

Hab. Smyrne ; l'Espagne ?

16. — Irrégulière, *Claus. irregularis*, pl. XVIII, fig. 19-20 ; — Rossm. *Icon.* t. 2, p. 14, tab. 7, fig. 112; —Crist. et Jan, *coll.* ; —Mich. *coll.* ; — *Claus. Ragusensis*, Még. *ex fide*, Génison.

Coquille fusiforme, frêle, cendrée ; ouverture

ovoïde ; péristome non continu faisant une petite saillie dans l'ouverture, près de son insertion à la columelle qui est couverte de deux lames, non compris les sillons de l'avant dernier tour qui viennent se perdre dans l'ouverture ; le bord columellaire se reploie un peu sur une très petite perforation ; toute sa surface est couverte de sillons obliques peu élevés, les deux ou trois premiers tours sont lisses et cornés.

Longueur . . . . . 15-18 mill.

Hab. La Dalmatie.

17. Clausilie lévissime, *Claus. lævigata*, pl. XVIII, fig. 21-22 ; — Még. *ex fide*, Crist. et Jan, et *monente* Ziegl. ; — Crist. et Jan, *cat. moll.* p. 5, n° 31 ; — *Claus. lævissima*, Rossm. *Icon.* t. 2, p. 9, tab. 7, fig. 101.

Cette coquille très lisse est de la taille du *Claus. bidens ;* l'ouverture est plus oblique par rapport à l'axe, et elle est garnie d'un troisième pli très apparent à l'angle inférieur ; le péristome est simple.

Hab. L'Italie boréale.

18. — Lisse, *Claus. bidens*, Müll. ; — Drap. *hist. moll.* p. 68, n°. 1, pl. 4, fig. 5-7 ; — Mich. *compl.* p. 54, n°. 1 ; — Pfeiff. t. 1, p. 60, tab. 3, fig. 25 ; — Rossm. *Icon.* t. 1, p. 76, tab. 2, fig. 29 ; — *Cochlodina derugata*, Fér. *tab. syst.* p. 63, n° 529.

Hab. Presque toute l'Europe ; les pays montagneux, le Quesnoy, Avesnes, Laon, etc.

19. — De Marcarsca, *Claus. Macarana*, pl. XVIII, fig. 23-24 ; — Rossm. *Icon.* t. 2, p. 6, tab. 7 ; fig. 97 ; — Ziegl. *coll. ex fide ipsâ* ; — Mich. *coll.* ; — *Claus. Macarscana*, Crist. et Jan, *cat. moll.* p. 5, n°. 3.

B. *Var. minor. Claus. marmorata*, Ziegl. *ex fide ipsâ* ; — *Claus. Dalmatina*, Rossm. *Icon.* t. 2, p. 7, tab. 7, fig. 98.

Cette belle coquille est la plus grande des clausilies connues en Europe. Elle est ventrue, cendrée, lisse, luisante et striée irrégulièrement d'une manière peu apparente ; elle a douze à treize tours de spire ; l'ouverture est large et presque ronde ; le péristome est évasé et réfléchi ; la suture est peu profonde ; elle est rugueuse à côté du sillon dorsal.

Longueur. . . . . 30-35 mill.
Grosseur. . . . . 6 - 7 mill.

Il existe une variété beaucoup plus courte dont M. Ziegler a fait son *Claus. marmorata ;* mais, selon nous, cette espèce ne saurait être conservée.

Hab. Marcarsca, en Dalmatie.

20. Clausilie marginée, *Claus. marginata*, pl. XIX, fig. 1-2 ; — Rossm. *Icon.* t. 2, p. 12, tab. 7, fig. 107 ; — Ziegl. *ex fide ipsâ ;* — Crist. et Jan, *cat. moll.* p. 5, n° 23.

Cette coquille est très voisine du *Claus. bidens*, Drap. ; mais elle est surtout caractérisée par le bord rougeâtre qui rétrécit son ouverture.

Hab. Benevent, Italie.

21 — De Massena, *Claus. Massenæ*, Nob. pl. XIX, fig. 3-4.

Claus. *Testâ fusiformi, solidâ, albidâ, corneo irregulariter maculatâ, maculis oblongis, longitudinaliter sulcâtâ ; anfractibus denis vel duodenis, primis minoribus valdè sulcatis, ultimo dorso corrugato ; aperturâ ovatâ, supernè angulatâ ; peristomate simplici, acuto, subreflexo ; columellâ biplicatâ, inter plicas aliquandò plicatulâ ; apice corneo, levigato.*

Longueur. . . . . 10-12 mill.
Plus grand diamètre. . . 5 mill.

Coquille fusiforme, solide, opaque, blanchâtre, mar-

quée de taches fauves, alongées et placées irrégulièrement dans la direction longitudinale, sillonnée en long; spire composée de dix à douze tours, dont les premiers, ainsi que le dernier, sont beaucoup plus petits comparativement, et plus fortement sillonnés; ouverture ovale, anguleuse supérieurement; péristome simple, tranchant et un peu réfléchi; columelle biplissée et quelquefois ornée d'un ou deux autres plis très petits entre les deux plus grands; sommet lisse et couleur de corne.

Cette coquille nous est parvenue sous cette dénomination, mais sans indication de l'auteur qui l'a nommée. Nous nous faisons un vrai plaisir de pouvoir sanctionner la dédicace faite à M. le Prince de Rivoli, qui est si affable envers les naturalistes qui visitent sa belle collection.

Hab. La Morée, Navarin.

22. Clausilie ominose, *Claus. ominosa*, pl. XIX, fig. 5-6; —*Claus. ominosa?* Ziegl. Menke, *synops. moll.* p. 30.

Claus. *Testâ sinistrâ, cylindraceâ, subventricosâ, solidâ, apice attenuatâ, cœruleâ, subtilissimè obliquè striatâ; anfractibus novenis aut denis subplanis, ultimo sulcato, primis corneis, levigatis; aperturâ subrotundâ, supernè angulatâ; labro patulo, in adultis duplicato, vel calloso, in juvenibus simplici, continuo, aut subcontinuo; columellâ biplicatâ.*

Longueur. . . . . 15-17 mill.
Plus grand diamètre. . . 4-5 mill.

Coquille sénestre, peu alongée, cylindrique, assez ventrue, solide, atténuée au sommet, d'un blanc bleuâtre, légèrement striée dans la direction longitudinale, mais obliquement; neuf à dix tours de spire peu convexes, le dernier légèrement sillonnée et les trois ou quatre premiers lisses et couleur de corne; ouverture arrondie,

mais anguleuse vers la suture, l'angle fait saillie ; péristome évasé, épais ou calleux dans les individus adultes, mais simple, continu ou subcontinu dans l'état de jeunesse; on remarque sur le bord extérieur, tout près de l'angle de l'ouverture, une petite protubérance simulant une dent ; columelle garnie de deux plis.

Cette coquille a sans doute de l'analogie avec le *Claus. cœrulea* ; mais non seulement elle est plus courte et sa couleur est plus bleuâtre, elle en diffère encore parce qu'elle n'a pas, comme sa congénère, l'ouverture détachée et le dernier tour atténué et anguleux. D'autres caractères essentiels pris dans l'ouverture, distinguent aussi ces deux espèces.

C'est bien, à notre avis, le *Claus. ominosa* de M. Ziegler.

Hab. Les rochers des environs de Naples et de Salerne.

23. Clausilie papilleuse, *Claus. papillaris*, Müll. *verm.* p. 120, n° 317 ; —Drap. *hist. moll.* p. 71, n° 5, pl. 4, fig. 13; — Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 115, n° 10 ; — Mich. *compl.* p. 56, n° 6 ; — *Cochlodina papillaris*, Fér. *tab. syst.* p. 62, n° 528.

Cette coquille est facile à reconnaître aux papilles blanches et au petit filet noirâtre qui accompagne la suture, ce qui représente un rang de très petites perles alternativement blanches et noires.

Hab. La France méridionale; Cette (Hérault). l'Italie, les îles Baléares.

24. — Parvule, *Claus. parvula*, Stud. *syst. verzeich.* p. 20; — Mich. *compl.* p. 57, n° 11, pl. 15, fig. 21-22; —*Cochlodina parvula*, Fér. *tab. syst.* p. 63, n° 544; —*Claus. rugosa*, var. G. Drap. *hist. moll.* p. 73, n° 9 ; — *Claus. minima*, Pfeiff. t. 1, tab. 3, fig. 35.

Cette espèce est plus petite et moins fortement striée que le *Claus. rugosa.*

Hab. La France, l'Allemagne, l'Autriche, la Suisse.

25. Clausilie plicatule, *Claus. plicatula*, Drap. *hist. moll.* p. 72, nº 8, pl. 4, fig. 17-18; — Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 115, nº 11; — Mich. *compl.* p. 57, nº 9; — Rossm. *Icon.* t. 1, p. 79, tab. 2, fig. 32; — *Cochlodina plicatula*, Fér. *tab. syst.* p. 63, nº 540.

Cette coquille se reconnaît aux petits plis nombreux qui se trouvent entre les deux lames et en avant de l'ouverture.

Hab. La France septentrionale, la Suisse, la Belgique, l'Allemagne, l'Autriche; Le Quesnoy, Valenciennes, Laon.

26. — Plissée, *Claus. plicata*, Drap. *hist. moll.* p. 72, nº 7, pl. 4, fig. 15-16; — Mich. *comp.* p. 56, nº 8; — Rossm. t. 1, p. 78, tab. 2, fig. 31; — *Cochlodina plicosa*, Fér. *tab. syst.* p. 63, nº 536.

On reconnaît facilement cette espèce aux plis qui couvrent intérieurement le bord externe; mais ces plis sont quelquefois peu prononcés.

Hab. La France septentrionale et montagneuse, la Suisse, l'Allemagne, l'Autriche.

27. — Pointillée, *Claus. punctata*, Mich. *compl.* p. 55, nº 5, pl. 15, fig. 23; — *Claus. denticulata?* Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 114, nº 8; — *Cochlodina denticulata?* Fér. *tab. syst.* p. 63, nº 538; — *Claus. sublævis* et *rubiginea*, Ziegl.; — *Claus. subrugata*, Menke, *monente*, Ziegl.

Cette coquille est voisine du *Claus. papillaris*, mais ses papilles plus alongées, et d'autres caractères bien tranchés la rendent pour nous bien distincte.

Hab. Les environs d'Avignon, la Provence, l'Italie.

28. — Pupoïde, *Claus. pupoïdes*, pl. XIX, fig. 7-8; — Spix; — *Claus. inflata?* Wagner.

Coquille cylindracée, perforée, atténuée vers le sommet, légèrement striée en long, couleur de corne sombre, irrégulièrement flammulée de brun; spire composée de neuf à dix tours un peu arrondis; ouverture ovale, oblique, garnie de quatre ou cinq plis blancs sur un fond plus ou moins brun, un de ces plis est placé sur la convexité du dernier tour, un autre plus grand et subtriangulaire se trouve sur la columelle, deux ou trois autres sont sur le bord latéral, et le plus inférieur de ces derniers (position normale) est le plus petit; péristome blanc, simple, tranchant et un peu évasé; bord columellaire aplati et large; sommet obtus et corné.

Si M. Rang ne s'est point trompé dans la détermination de notre *Claus. exesa*, n° 33, celle-ci en est bien distincte Dans tous les cas, nous pensons que cette coquille dont on ne connaît pas le *Clausilium*, serait mieux placée dans le genre Maillot.

Hab. Bahia, Brésil.

29. Clausilie pygmée, *Claus. pygmæa*, pl. XIX, fig. 9-10; —Menke et Ziegl. *monente* Ziegl.

Cette coquille est plus courte et plus renflée que le *Claus. papillaris* avec lequel elle a beaucoup d'analogie; elle est plus lisse, plus luisante, plus transparente, et les crénelures ou papilles qui suivent et ornent la suture, sont plus petites et plus rapprochées; cette espèce n'a point le filet noirâtre qui accompagne la suture dans sa congénère, et son péristome est continu, ce qui n'a pas lieu dans l'espèce de Draparnaud.

Le *Claus. semirugata* de Ziegler, ne nous paraît pas différer de cette espèce.

Hab. La Dalmatie, Emp. d'Autriche.

30. — de Raguse, *Claus. Ragusensis*, pl. XIX, fig. 11-12; Mégerle, *ex fide*, Crist. et Jan; — Crist. et Jan, *cat. moll.* p. 5, n° 13.

Cette Clausilie est grosse, ventrue et solide, elle est couleur de corne claire, et ornée de sillons blanchâtres saillans, mais moins élevés que ceux des *Claus. strigillata*, *exarata* et *sulcosa*; son ouverture est arrondie et anguleuse supérieurement; sa columelle est couverte de deux plis; dans la cavité de l'ouverture on remarque deux lames qui sont l'osselet *Clausilium*; le péristome est évasé et blanchâtre; le sommet est brun et lisse.

Longueur. . . . . 13-14 mill.

Hab. La Dalmatie.

31. Clausilie renflée, *Claus. inflata*, pl. XIX, 13-14; — Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 114, nº 6; — Guér. *Iconog. règ. anim.* pl. 6, fig. 13; — *Bulimus inflatus*, Oliv. *voy. au Lev.* pl. 17, fig. 3; — *Cochlodina inflata*, Fér. *tab. syst.* p. 62, nº 521.

Hab. L'île de Candie, Smyrne.

32. — Rétuse, *Claus. retusa*, pl. XIX, fig. 15-16; — Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 113, nº 3; — *Bulimus retusus*, Oliv. *voy. au Lev.* pl. 17, fig. 2; — *Cochlodina retusa*, Fér. *tab. syst.* p. 62, nº 514.

Cette coquille, fortement costulée dans le sens longitudinal, est souvent tronquée à son sommet.

Hab. Standié, l'île de Crète (Férussac) l'île de Candie (Lamarck.)

33. — Rongée, *Claus. exesa*, pl. XIX, fig. 17-18; — Spix, tab. 14, fig. 1, *ex fide*, Rang; — *Cochlodina exesa*, Rang, *coq. d'Afr. et Brés.* (*ann. scienc. nat.*) t. 24, p. 62, nº 30; — *Pupa exesa*, Wagner, tab. 14, fig. 1, *ex fide*, Rang.

Coquille fusiforme, mince, diaphane, subperforée, blanchâtre ou grisâtre, marquée quelquefois de taches plus foncées; on aperçoit, à la loupe, des stries lon-

gitudinales très fines et des martelures très peu sensibles ; la spire se compose de huit à neuf tours arrondis ; l'ouverture est alongée, anguleuse inférieurement et supérieurement, et rétrécie par sept plis ou dents, l'un d'eux est placé sur la convexité du dernier tour, un second sinueux et plus saillant se trouve sur la partie supérieure de la columelle, un troisième bien plus petit existe entre ce dernier et l'angle inférieur de l'ouverture, et les quatre autres sont à peu près également disposés sur le bord extérieur, ils augmentent progressivement de l'inférieur au supérieur qui est le plus petit et un peu plus distant des trois autres, tous ces plis sont blancs, sur un fond plus ou moins violâtre ; le péristome est simple, évasé, et de couleur rose dans les individus bien frais.

Il paraît que cette coquille varie beaucoup par le nombre des plis de son ouverture, car M. Wagner n'en a remarqué que quatre, M. Rang en a vu cinq, et sur plusieurs individus qui étaient à notre disposition, nous en avons observé sept très saillans et très bien caractérisés. Nous pensons en conséquence que cette variation provient de l'âge des individus, et nous sommes d'avis que ce n'est que chez ceux qui sont bien adultes et bien complets que l'on rencontre les sept dents ou plis qui ornent l'ouverture de cette espèce.

Hab. Le Brésil, selon M. Rang; Mme. Dupont dit l'avoir reçue du Méxique.

34. Clausilie rugueuse, *Claus. rugosa*, Drap. *hist. moll.* p. 73, nº 9, pl. 4, fig. 19-20 ; — Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 115, nº 12 ; —Mich. *compl.* p. 57, nº 10; —*Cochlodina rugosa*, Fér. *tab. syst.* p. 63, nº 543.

Cette coquille est frêle, mince, alongée et couverte de fortes stries; la variété des environs de Montpellier est encore plus alongée.

Hab. La France, la Suisse, l'Allemagne, la Belgique, l'Espagne; elle est commune dans tout le département du Nord.

35. Clausilie sillonnée, *Claus. exarata*, pl. XIX, fig. 19-20; — Rossm. *Icon.* t. 2, p. 13, tab. 7, fig. 108; — Crist. et Jan, *cat. moll.* p. 5, n° 10; — Menke, *ex fide*, Ziegl.; — Mich. *coll.*

B. *Var. minor. Claus. sulcosa*, Mégerle; — Rossm. *Icon.* t. 2, p. 13, tab. 7, fig. 109; — *Claus. sulculosa*, Ziegl.

Cette coquille nouvellement décrite, est sans contredit une des plus jolies que l'on connaisse.

Elle est fusiforme, alongée, grêle, mais solide, sa couleur est blanchâtre un peu foncée; toute sa surface est couverte de sillons d'un blanc cendré, longitudinaux, lamelliformes et assez réguliers; l'ouverture d'un rouge brun est arrondie inférieurement et anguleuse dans sa partie supérieure; le péristome est continu, avancé et très évasé; la columelle est couverte de deux lames; le dernier tour de la spire est resserré, et produit l'effet d'un cou.

Longueur. . . . . 15-20 mill.

Hab. Macarsca, en Dalmatie.

36. — Solide, *Claus. solida*, Drap. *hist. moll.* p. 69, n° 2, pl. 4, fig. 8-9; — Mich. *compl.* p. 54, n° 2; — *Cochlodina solida*, Fér. *tab. syst.* p. 63, n° 535.

Hab. La Provence, l'Angleterre, l'Italie.

37. — de Stentz, *Claus. Stentziana*, pl. XIX, fig. 21-22; — Rossm., *ex fide*, Stentz.

Coquille sénestre, fusiforme, brune et légèrement striée en long ; spire composée de dix tours un peu convexes; suture marginée de blanc et crénelée de petites lignes de la même couleur ; ouverture grande et triangulaire-arrondie.

On ne peut disconvenir que cette coquille tient de très près à quelques unes de ses congénères, et cependant elle nous paraît devoir constituer une bonne espèce. C'est une des plus brunes que nous connaissions. Elle est courte pour sa grosseur.

Longueur. . . . . 15-16 mill.
Plus grand diamètre. . . . 6 mill.

Hab. Le Tyrol.

38. Clausilie strigillée, *Claus. strigillata*, pl. XIX, fig. 23-24 ; — Rossm. *Icon.* t. 2, p. 13, tab. 7, fig. 110; ibid. *Claus. formosa*, t. 2, p. 14, tab. 7, fig. 111 ; — Mégerle, *ex* Crist. Jan et Ziegl. ; — Crist. et Jan, *cat. moll.* p. 5, n° 12.

Coquille petite, alongée, de couleur cornée, couverte de sillons blanchâtres, obliques et élevés ; ouverture arrondie et anguleuse dans la partie supérieure ; columelle ornée de deux plis entre lesquels se trouvent quelques rides parfois peu marquées et peu apparentes.

Cette espèce est très ressemblante aux *Claus. exarata* et *sulcosa*, pour la forme et pour les couleurs, cependant on ne peut nier les différences spécifiques qui existent entre elles.

Longueur. . . . . 10-12 mill.

Hab. La Dalmatie.

39. — Sulculeuse, *Claus. sulcosa*, pl. XIX, fig. 25-26; — Mégerle, *ex* Crist. Jan et Ziegl. ; — Crist. et Jan, *cat. moll.* p. 59, n° 11.

Coquille fusiforme, couleur de corne claire, ornée de sillons longitudinaux, obliques et blanchâtres; neuf à dix tours de spire augmentant progressivement, les deux premiers sont lisses, et le dernier est bossu auprès du péristome; columelle biplissée; ouverture ovale et anguleuse dans sa partie supérieure.

Cette espèce a quelques rapports de forme et de couleur avec le *Claus. exarata.*

Longueur. . . . . 15 mill.

Hab. La Dalmatie.

40. Clausilie ventrue, *Claus. ventricosa*, Drap. *hist. moll.* p. 71, nº 6, pl. 4, fig. 14; — Mich. *compl.* p. 56, nº 7; — Rossm. *Icon.* t. 2, p. 9, tab. 7, fig. 102; — *Cochlodina ventriculosa*, Fér. *tab. syst.* p. 63, nº 551.

Cette espèce varie beaucoup dans sa grosseur.

Hab. La France, l'Allemagne, la Suisse, l'Autriche.

41. — Vergetée, *Claus. virgata*, pl. XIX, fig. 27-28; —Crist et Jan, *cat. moll.* p. 5, nº 36 1/2.

Cette coquille est extrêmement voisine du *Claus. papillaris*, mais elle s'en distingue par divers caractères assez remarquables. Elle est moins transparente, ses stries sont beaucoup plus prononcées, et elle est un peu plus rude au toucher; son péristome est continu; elle est crénelée, mais elle n'a point la fascie noire qui accompagne la suture de sa congénère, et elle n'est point luisante.

Peut-être ne devrait-on regarder cette espèce que comme une variété de *Claus. papillaris*, et c'est probablement la pensée des auteurs qui l'ont fait connaître, puisqu'ils ne lui ont donné qu'un demi numéro.

Hab. Le fort Lamalgue, à Toulon; L'Italie.

CXXIX^e. Genre, VERTIGO; *Vertigo*, Müll. Fér. Stud. Rang, Mich.—*Pupa*. Drap. Lam. Cuv. Blainv.

Les auteurs ne sont pas encore d'accord sur l'admission ou le rejet de ce genre établi, suivant nous, sur des bases assez douteuses.

1. Vertigo Anglais, *Vert. Anglica*, pl. XX, fig. 1-2; — Fér. *tab. syst.* p. 64, n° 8; — *Turbo sexdentatus*, Mat. et Rack. *cat.* n° 55 ?

Cette coquille a beaucoup d'analogie de forme et de grosseur avec le *Pupa umbilicata*, Drap., sa couleur est un peu plus brune, son ouverture est rétrécie et obstruée par six lames ou dents placées comme il suit: Une forte lame sinueuse et élevée sur le côté droit de la columelle, cette lame vient se réunir au bord latéral; ou plutôt elle semble en être la continuation, en s'arrondissant dans sa partie supérieure (position normale); à côté d'elle et à sa gauche, une autre lame plus petite et plus avancée; plus près du bord columellaire et plus extérieurement, on voit une petite dent; et sur ce même bord est une lame décurrente qui va se perdre dans la cavité de l'ouverture; deux dents couvrent le bord latéral, l'une d'elles, plus intérieure, existe sur le milieu; c'est-à-dire dans la partie la plus inférieure, quand la coquille est sur l'animal; et l'autre, plus extérieure, se trouve un peu plus à droite, et son rapprochement de la lame columellaire semble former un petit trou arrondi; le péristome est bordé et blanchâtre ou blanc jaunâtre.

M. de Férussac pense que cette espèce pourrait bien être un *Pupa*.

Hab. Belfast (Irlande); et Scarborough, (Angleterre). Comm. M. Thompson.

2. Vertigo antivertigo, *Vert. antivertigo*, Mich. *compl.* p. 72, n° 4; — *Pupa antivertigo*, Drap. *hist moll.* p. 60, n° 4, pl. 3, fig. 32-33; — *Vert. septemdentata*, Fér. *tab. syst.* p, 64, n° 7.

Hab. La Bresse, le Languedoc, la Lorraine, le Nord, l'Allemagne, la Suisse, l'Angleterre, la Belgique. Elle est rare dans les environs de Douai, mais on la trouve encore quelquefois sous les mousses, au bord des eaux.

3. — Édenté, *Vert. edentula*, Stud.; — Mich. *compl.* p. 72, n° 6; — *Vertigo nitida*, Fér. *tab. syst.* p. 64, n° 1; — *Pupa edentula*, Drap. *hist. moll.* p. 59, n° 2, pl. 3, fig. 28-29.

Hab. La France, l'Allemagne et la Suisse; elle est commune dans les environs du Quesnoy (Nord.)

4. — Mousseron, *Vert. muscorum*, Mich. *compl.* p. 70, n° 1; — *Pupa muscorum*, Drap. *hist. moll.* p. 59, n° 1, pl. 3, fig. 26-27; — *Vertigo cylindrica*, Fér. *tab. syst.* p. 64, n° 2; — *Pupa minuta*, Stud. *monente* Kickx.

Cette coquille est cylindrique, alongée, très petite; elle a presque toujours un pli sur la columelle.

Hab. La France, Lyon, Strasbourg, Montpellier, la Suisse, l'Allemagne.

5. — Pusille, *Vert. pusilla*, Müll.; — Fér. *tab. syst.* p. 65, n° 10; — Mich. *compl.* p. 72, n° 5; — *Pupa vertigo*, Drap. *hist. moll.* p. 61, n° 5, pl. 3, fig. 34-35; — Pfeiff. t. 1, tab. 3, fig. 45-46.

Cette coquille est sénestre, elle a la grosseur des *Vert. pygmæa* et *antivertigo*, mais elle en diffère par les deux lames qui se voient sur la columelle et qui vont se perdre dans la cavité de l'ouverture; cinq

autres plis sont distribués dans l'intérieur sur le péristome.

Hab. La France, le Quesnoy, Lyon, la Suisse, la Belgique et l'Allemagne.

6. Vertigo pygmé, *Vert. pygmæa*, Fér. *tab. syst.* p. 64, n° 5; — Mich. *compl.* p. 71, n° 2; — *Pupa pygmæa*, Drap. *hist. moll.* p. 60, n° 3, pl. 3, fig. 30-31.

Cette coquille est très petite et presque ronde, c'est-à-dire presque aussi grosse que longue.

Hab. Presque toute l'Europe; on le trouve communément dans le département du Nord.

CXXXe. Genre, PARTULE, *Partula*, Fér. Rang; — *Bulimus*, Brug.; — *Puppa*, Blainv.

Ce genre établi par M. de Férussac a besoin d'être revu et étudié avec soin; la coquille ne diffère pas de certains bulimes, mais suivant le témoignage de cet habile observateur, l'animal ne possède que deux tentacules, et il offre cette particularité bien remarquable qu'il est ovo-vivipare, qu'il produit ses petits vivans. M. de Blainville le réunit, ainsi que les *Vertigo*, à son genre *Puppa*.

1. Partule gibbeuse, *Part. gibba*, pl. XX, fig. 3-4; — Fér. *tab. syst.* p. 66, n° 3.

Coquille ovale-conique, faiblement ombiliquée, couleur vert très pâle, jaunâtre ou blanchâtre, et assez légèrement striée dans la direction longitudinale; spire composée de cinq tours, le dernier très grand et comme bossu; suture accompagnée d'une ligne blanche; ouverture presque carrée; péristome large, blanc et réfléchi; sommet obtus.

Longueur.	20-23 mill.
Diamètre du dernier tour. .	15 mill.

Hab. Les îles Marianes.

2. Partule Maximilienne, *Part. Maximiliana*, pl. XX, fig. 5-6; — Mme Dupont, *coll.*

Coquille ovale, oblongue, ventrue, perforée, mince, blanchâtre et réticulée sur toute la surface, à la manière d'un tricot très fin, ou d'une dentelle à mailles très serrées; cinq tours de spire couverts de grosses côtes longitudinales obliques, obtusément carénés, se rapprochant vers l'ouverture, les premiers tours sont presque lisses, le dernier est très grand et sa convexité est lisse, luisante et fauve doré; ouverture ovale, arrondie inférieurement, et dans une direction oblique, par rapport à l'axe; péristome renversé, large, plat, blanc, lisse, gibbeux, sinueux et caréné à sa paroi interne; cavité de l'ouverture noirâtre ou brunâtre; columelle torse; sommet obtus.

Notre coquille n'est pas tout-à-fait adulte, il lui manque la partie gibbeuse qui couvre la carène du péristome; cette protubérance est noirâtre ou marron. Cette espèce est surtout remarquable par les belles côtes qui ornent sa surface, ces côtes sont entre-elles à une distance de 10 à 15 mill. et on en compte six à sept sur le dernier tour de la spire.

Hab. Le Brésil.

3. — Pudique, *Part. pudica*, pl. XX, fig. 7-8; — Fér. *tab. syst.* p. 66, n° 1; — *Hel. auris virginea*, Chemn. *conch.* t. 121, fig. 1042; — *Bulimus auris virginis*, Brug. *Dict.* n° 29; — *Voluta auris virginis*, Dilw. *descrip. cat.* p. 502.

Coquille oblongue, ventrue, perforée, rougeâtre, luisante, un peu comprimée, striée longitudinalement sur les premiers tours, et chagrinée sur les derniers; spire courte, composée de cinq à six tours augmentant subitement, le dernier formant seul les trois quarts

de la coquille; ouverture grande, ovale, presque parallèle à l'axe; péristome large, blanc-opale, très lisse et renversé; columelle blanche, un peu élargie et aplatie; suture légèrement crénelée; sommet obtus et de la même couleur que le reste de la coquille.

C'est par analogie que M. de Férussac a placé cette belle coquille dans son genre partule; mais nous ne pouvons dire si elle lui appartient réellement. Il paraît que l'animal n'a pas encore été observé.

Hab. Bahia (Brésil.)

3e FAMILLE.

LES AURICULES, Fér. Rang.

Auriculacés, Blainv.—*Limnocochlides* (à collier) Latr.

CXXXIe. Genre. CARYCHIE, *Carychium*, Müll. Fér. Mich. Rang; — *Bulimus*, Brug.—*Auricula*, Lam. Drap. Blainv.—*Phitia*, Gray.

Ce genre démembré des auricules, pour les espèces terrestres, ne devra peut-être pas être conservé.

1. Carychie burinée, *Car. lineatum*, Fér. *tab. syst.* p. 100, nº 1; — Mich. *compl.* p. 74, nº 4; — *Auricula lineata*, Drap. *hist. moll.* p. 57, nº 2, pl. 3, fig. 20-21; — Blainv. *malac.* p. 453.

Les tentacules de l'animal sont longs et subulés, placés sur le sommet de la tête, très rapprochés à leur base et divergens; derrière eux, et un peu en avant des yeux, on remarque deux grandes taches noires, courbes et dentées en dedans; le mufle est presque proboscidiforme.

La coquille est alongée, cylindrique, fauve, lisse et brillante, quand elle est fraîche; l'ouverture est sans dents.

Si l'on ne considérait que la coquille, sa différence de forme la ferait éloigner de ses congénères; mais l'existence de deux tentacules semble motiver son admission ici, jusqu'à ce que de nouvelles observations anatomiques sur l'animal puissent indiquer d'une manière positive la place qui doit lui être assignée. Ce n'est pourtant point, sans craindre de commettre quelque erreur, que nous plaçons cette espèce parmi les Carychies, car si les observations du docteur Verdat de Délémont sont reconnues exactes, ce mollusque est operculé, et par suite, il doit tout naturellement trouver place dans le genre cyclostome.

Hab. La France, la Suisse, Lyon, Verdun et Le Quesnoy, sous les mousses.

2. Carychie pygmée, *Car. minimum*, Müll. *verm.* p. 125, n° 321; — Fér. *tab. syst.* p. 100, n° 2; — Mich. *compl.* p. 74, n° 3; — Pfeiff. t. 1, tab. 3, fig. 40-41; — *Auricula minima*, Drap. *hist. moll.* p. 57, n° 3, pl. 3, fig. 18-19; — Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 140, n° 10; — *Odostomia corticaria*, Say.

Cette petite coquille, ornée de trois dents à l'ouverture, est de couleur vitrée, quand elle est fraiche, et d'un blanc opaque, quand elle est roulée; sa spire est composée de cinq tours; elle a environ deux millimètres de longueur.

Hab. La France, l'Allemagne, la Suisse, la Belgique; très commune au Quesnoy, à Maubeuge, à Douai et dans plusieurs autres localités du département du Nord, sous les feuilles mortes et dans les lieux humides.

CXXXII^e. Genre. AURICULE, *Auricula*, Lam. Fér. Blainv. —*Conovulus*, Lam.—*Bulimus*, Brug. —*Melampus*, Montf. Cuv. Sweig. —*Cassidula*, Fér.

1. Auricule bidentée, *Aur. bidens*, pl. XX, fig. 9-10; Say, *ex fide* Fér.; — *Aur. ornata*, Fér. *tab. syst.* p. 103, n°. 11; — *Aur. Australis*, Quoy et Gaim.

Coquille ovale, perforée, ventrue, noirâtre et striée longitudinalement; spire composée de sept tours dont le dernier est grand comparativement aux autres; suture linéaire assez marquée; ouverture oblongue, arrondie inférieurement et anguleuse vers la suture; bord columellaire garni d'un pli, ainsi que la columelle; sommet obtus.

Longueur. . . . . 15-18 mill.
Diamètre. . . . . 8 mill.

Hab. La Nouvelle Hollande.

2. — de Chat, *Aur. felis*, Fér. *tab. syst.* p. 105, n° 25; — Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 138, n° 5; — *Bulimus auris felis*, Brug. *dict.* n° 77; — *Encycl. méth.* pl. 460, fig. 5, a. b.

Cette coquille est très certainement terrestre; elle est très courte; les tours de la spire sont presque roulés sur eux-mêmes et font très peu de saillie; son ouverture est violette ou lilas; son bord latéral est très épais; elle a trois centimètres de longueur.

Hab. Les Grandes Indes.

3. — Clause, *Aur. clausa*, pl. XX, fig. 11-12; — Mme. V^e. Dupont, *coll.*

Cette jolie petite coquille ressemble un peu au *Pupa Lyonetiana*, dont elle a la forme extraordinaire et la singularité du dernier tour de la spire; sa couleur générale est d'un blanc sale; sa spire est composée

de cinq à six tours bien marqués et augmentant progressivement, le dernier est anguleux et bossu vers l'ouverture où il forme un étranglement; son ombilic présente une ligne presque perpendiculaire à l'axe ; son ouverture subtriangulaire est surtout remarquable par sept plis inégaux qui en ferment l'entrée, trois de ces plis sont sur la columelle, celui du milieu est le plus petit, trois autres se trouvent sur le bord columellaire, le plus petit est placé auprès de l'angle qui sépare ce bord de la columelle, enfin le septième ou dernier pli est plus grand que les autres, un peu ployé en oubli et placé sur le bord latéral, il correspond au petit pli de la columelle et forme un enfoncement du côté opposé à l'ouverture ; le péristome est très évasé et un peu renversé.

Hab. . . . . ?

4. Auricule collier, *Aur. monile*, Fér. *tab. syst.* p. 105, nº 22; — Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 141, nº 14; — Fav. *conch.* pl. 65, fig. H 1 et H 5 jeune; — *Bulimus monile*, Brug. *dict.* nº 70; — *Conovulus fasciatus*, Desh. *ex* Guér. *Iconog. règ. anim.* pl. 7, fig. 8.

Cette coquille a la forme de l'*Aur. coniformis*, mais elle est plus petite, plus luisante, et la spire est un peu plus saillante; elle est ornée de trois à cinq fascies brunes sur un fond blanc, ou blanches sur un fond brun, d'autres fois elle est unicolore; la columelle a deux, trois et quelquefois quatre dents ou plis; le *labrum* ou bord latéral est plissé intérieurement.

Hab. Les Antilles.

5. — Coniforme, *Aur. coniformis*, Fér. *tab. syst.* p. 105, nº 23; — Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 141, nº 12; — *Encycl. méth.* pl. 459, fig. 2, a. b.; — *Bulimus coniformis*, Desh. *dict.* nº 72; — *Pedipes coniformis*, Blainv. *malac.* p. 552, pl. 57 *bis*, fig. 4.

Cette coquille a la forme de certains cônes, et sa spire n'est presque pas saillante; l'ouverture est fort étroite; la columelle est couverte de trois plis, et le bord latéral est denté et plissé intérieurement. Elle a d'ordinaire trois ou cinq fascies sur le dernier tour de la spire.

Hab. L'Amérique.

6. Auricule de Dombey, *Aur. Dombeiana*, Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 140, nº 11; — *Encycl. méth.* pl. 459, fig. 7; — Fér. *tab. syst.* p. 105, nº 7; — *Dict. class. hist. nat.* pl. 86, fig. 1-2; — *Bulimus Dombeianus*, Brug. *dict.* nº 66.

M. Dombey assure que cette espèce est fluviatile, et nous le croyons volontiers, car elle en a tous les caractères.

Hab. Le Pérou.

7. — de St.-Firmin, *Aur. Firminii*, Payr. *cat. moll. Corse*, p. 105, nº 229, pl. 5, fig. 9-10.

Cette espèce de couleur jaunâtre, est plus solide et plus ventrue que l'*Aur. myosotis;* elle en diffère encore par le treillis très fin qui couvre toute sa surface, et que l'on distingue très facilement avec le secours d'une loupe.

Hab. L'île de Corse.

8. — Grimaçante, *Aur. ringens*, Lam. *ann. mus.* t. 4, p. 434, nº 3, et t. 8, pl. 60, fig. 11; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 539, nº 3; — Desh. *Foss. Paris*, t. 2, p. 72, nº 10, pl. 8, fig. 16-17; — Bast. *Bass. Tert. du S. O. de la France*, p. 24, nº 1.

Cette jolie petite coquille serait peut-être plus convenablement placée dans le genre Piétin; elle réunit quelques uns des caractères propres à ce genre, et elle semble s'en rapprocher surtout par la forme de son ouverture dont les bords sont calleux, épais

et marginés. De nouvelles observations faites sur l'animal dissiperont sûrement les doutes qui existent encore sur la vraie place qu'il convient d'assigner à cette singulière espèce.

L'analogue vivant se trouve dans la Méditerranée.

Hab. Fossile de Grignon, Bordeaux, Nice; en Italie, en Angleterre.

9. Auricule de Judas, *Aur. Judæ*, Linn.—Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 137, n° 2;—List. *conch.* tab. 32, fig. 30; —Blainv. *malac.* p. 455, pl. 38, fig. 1; — Fér. *tab. syst.* p. 102, n° 3; — Vulg. l'*oreille de Judas*.

Cette espèce varie beaucoup par sa forme et son épaisseur.

Hab. Les Indes orientales.

10. — luisante, *Aur. ovula*, pl. XX, fig. 13-14; —Fér. *tab. syst.* p. 104, n° 21;—*Aur. nitens*, Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 141, n° 13;—*Bulimus ovulus*, Brug. *dict.* n° 71; — *Melampa ovulum*, Sweig.

Cette coquille lisse et luisante est quelquefois parée de fascies brunes sur un fond rouge obscur; elle a trois plis sur la columelle; les tours de la spire sont assez saillans, mais la suture est à peine marquée.

Hab. La Guadeloupe, les Antilles.

11. — de Midas, *Aur. Midæ*, Linn.—Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 137, n° 1; — *Encycl. méth.* pl. 460, fig. 6, a. b.; — Fér. *tab. syst.* p. 102, n° 1; — Guér. *Iconog. règ. anim.* pl. 7, fig. 7; — Less. *voy. Coq.* pl. 9, n° 1, — Quoy. et Gaym. *voy. Astrol.* pl. 14;— Ducl. *dict. pitt. hist. nat.* t. 1, p. 336, pl. 34, fig. 1; — *Bulimus auris Midæ*, Brug. *dict.* n° 76; — Vulg. l'*oreille de Midas*.

Cette grande et belle coquille est certainement terrestre; elle est très épaisse, très solide et sa surface est toute granuleuse.

Le mollusque présente un phénomène extraordinaire s'il est bien constaté, au lieu d'avoir les yeux placés à l'extrémité des tentacules, comme l'indique M. Lesson, il n'en a point du tout à l'extérieur, et n'en possède qu'un simple rudiment à l'intérieur, suivant M. Duclos.

Longueur. . . . 12-15 cent.

Hab. Les Indes orientales, les Moluques.

12. Auricule Miliole, *Aur. miliola*, Lam. *ann. mus.* t. 4, p. 435, n° 34, et *a. s. v.* t. 7, p. 539, n° 4; — Fér. *tab. syst.* p. 104, n° 19; — Desh. *foss. Paris*, t. 2, p. 69, n° 4, pl. 6, fig. 19-20; — Defr. Dict. *Sp*, n° 4.

Hab. Fossile de Grignon, Pontchartrain, La Champagne, etc.

13. — myosote, *Aur. myosotis*, Drap. *hist. moll.* p. 56, n° 1, pl. 3, fig. 16-17; — Fér. *tab. syst.* p. 103, n° 8; — Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p 140, n° 9; — Blainv. *malac.* p. 455, pl. 37 *bis*, fig. 6; — *Carychium myosote*, Mich. *compl.* p. 73, n° 1.

M. Michaud a toujours rencontré cette coquille vivante, sur les plages de la méditerranée, sous les plantes et parmi les détritus de bois pourri. C'est par analogie que nous la plaçons ici.

Hab. Les plages de la Méditerranée, en France, en Italie, en Corse.

14. — Personée, *Aur. personata*, Mich. — *Auricula bidentata*, Fér. *tab. syst.* p. 103, n° 9; — *Voluta bidentata*, Montagu, *Test. Brit. suppl.* p. 100, tab. 50, fig. 2; — *Corychium personatum*, Mich. *compl.* p. 73, n° 2, pl. 15, fig. 42-43; — *Auricula tenella*, Menke, *synops moll.* p. 36; — *Acteon bidentatus*, Fleming.

Cette coquille a quelque ressemblance avec le *Aur. myosotis*, mais elle en diffère, selon nous, d'une manière bien tranchée, par les dents qui garnissent le bord latéral.

Elle vit sur les plages, comme l'*Aur. myosotis*, mais on la trouve toujours hors de l'eau, bien qu'elle se plaise dans les lieux humides et frais. L'espèce que nous possédons est une variété de celle qui a servi de type à M. Michaud, dans la rédaction de son complément; elle est beaucoup moins alongée.

Hab. Les plages de Boulogne-sur-Mer, (M. Bouchard.)

15. Auricule pyramidale, *Aur. Pyramidalis*, pl. XX, fig. 15-16; — Sow. *ex fide*, Du Chastel.

Hab. Fossile d'Angleterre.

CXXXIII^e. Genre, PIÉTIN, *Pedipes*,

Adans. Fér. Blainv. Desh. Rang.

Ce genre établi pour un mollusque observé et décrit par Adanson, devrait, selon nous, être adopté par tous les conchiliologues.

1. Piétin d'Afrique, *Pedipes Afra*, Adans. Fér. *tab. syst.* p. 109, n° 1; — *Helix Afra*, Gmel. *syst. nat.* p. 3651; — *Bulimus Pedipes*, Brug. *Encycl. méth.* n° 75; — *Tornatella Pedipes*, Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 221, n° 6; — *Pedipes Adansonii*, Blainv. *Malac.* p. 352; — *Le Piétin*, Adans. *Coq. Sénég.* p. 11, tab. 1, fig. 4.

Coquille ovoïde, épaisse, d'un blanc sale, fauve ou brunâtre, striée transversalement, mais peu profondément; spire courte, composée de six tours, dont le dernier est beaucoup plus grand que les autres réunis; ouverture ovalaire, grimaçante et garnie de cinq dents ou plis, dont trois se trouvent sur la columelle et les deux autres sur le bord externe; péristome simple et tranchant.

Hab. Les mers du Sénégal, dans les creux des rochers.

CXXXIVe. Genre. SCARABE, *Scarabus*, Montf. Fér. Cuv. Desh. Rang; — *Auricula*, Lam. Blainv.

1. Scarabe aveline, *Scarabus imbrium*, Montf, *conch. syst.* t. 2, p. 306; — *Helix Scarabœus*, Linn.; — *Bulimus Scarabœus*, Brug. *Encycl. méth.* nº 74; — *Auricula Scarabœus*, Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e. part. p. 139, nº 6;—Blainv. *malac.* p. 453, pl. 37 *bis*, fig. 5;— *Scar. imbrium*, Fér. *tab. syst.* p. 101, nº 1; —Guér. *Iconog. règ. anim.* pl. 7, fig. 6; — Vulg. *Lapunaise.*

Cette singulière coquille est comprimée dans le sens longitudinal, et cette compression sur laquelle on voit ordinairement deux arêtes latérales assez prononcées, est occasionnée par les accroissemens successifs du têt; la spire est composée de sept à huit tours contigus; l'ouverture est ovale, arquée, grimaçante et dentée de chaque côté; trois dents ou gros plis sont placés sur la columelle, et toute la longueur du bord droit est également garnie de dentelures, mais elles sont moins saillantes.

Hab. L'Archipel des Indes, sur les herbes aquatiques.

4e FAMILLE.

LES LIMNÉENS, Lam.

Limnacés, Blainv.—*Limnocochlides* (sans collier) Latr.

CXXXVe. Genre., Planorbe, *Planorbis*, Brug. Lam. Drap. Cuv. Blainv. Rang.

1. Planorbe bicaréné, *Plan. bicarinatus*, pl. XXI, fig. 1-3; — Say, *ex fide*, Fér. — Fér. et Mich. *coll.*

Cette coquille est épaisse, couleur de corne pâle, fortement striée dans le sens longitudinal, et profondément ombiliquée des deux côtés; une carène suit de chaque côté les deux ombilics dont l'inférieur est infondibuliforme, et le supérieur plus élargi, mais moins profond; le pourtour est arrondi, mais il s'atténue du côté inférieur; le dernier tour enveloppe tous les autres; l'ouverture est déprimée et fortement anguleuse du côté gauche, ou vers la partie inférieure, mais elle est arrondie du côté opposé.

Epaisseur du côté de l'ouverture, 8 mill.
Plus grand diamètre. . . . . 12 mill.

Hab. Les États-Unis.

2. Planorbe de Boissy, *Plan. Boissyi*, Nob. pl. XXI, fig. 4-6.

Plan. *Testâ discoideâ, minutissimè striatâ, utrinquè umbilicatâ, corneâ; anfractibus quaternis, ultimo ad periphœriam rotundato, infernè attenuato; aperturâ ovata, infernè compressâ; peristomate simplici, acuto.*

Epaisseur. . . . . 10 mill.
Diamètre. . . . . 15 mill.

Coquille cornée-claire, finement striée en long et ombiliquée des deux côtés; l'ombilic supérieur est moins profond que l'autre; sa spire est composée de quatre tours arrondis au pourtour, mais comprimés inférieurement, ce qui fait une espèce de carène de ce côté, près de l'ombilic; ouverture ovale et comprimée; péristome simple et tranchant.

Cette espèce a un peu la forme et la couleur du *Plan. Guadalupensis*, mais outre qu'elle est constamment plus petite, elle s'en éloigne encore par ses autres caractères. Nous nous faisons un devoir et un

plaisir de la dédier à M. de Boissy, qui a bien voulu en faire hommage au cabinet.

Hab. L'Egypte, dans le Nil.

3. — Planorbe caréné, *Plan. carinatus*, Müll. *Verm.* p. 157, n° 344; — Drap. *hist. moll.* p. 46, n° 9, pl. 2, fig. 13, 14 et 16; — Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 153, n° 3; — *Encycl. méth.* pl. 460, fig. 2, a, b; — Mich. *compl.* p. 82, n° 11; —*Le planorbe à quatre spirales à arêtes*, Geoff. *coq.* p. 90, n° 4, pl. 3, fig. 7-8.

Cette espèce se distingue du *Plan. marginatus*, par un peu plus d'aplatissement, et par la position de sa carène qui est plus médiane. Nous pensons qu'il serait nécessaire de ne faire de cette coquille et du *Plan. marginatus*, qu'une seule espèce, ainsi que Draparnaud l'avait déjà établi dans son tableau des mollusques, p. 45, n° 7.

Hab. Toute l'Europe; Douai, Valenciennes, Le Quesnoy, Laon.

4. — Clausulé, *Plan. clausulatus*, Fér. et Blainv. *monente*, Ch. Des Moul.—Ch Des Moul. *moll. gironde*, n° 10; — *Plan. nitidus*, Drap. *hist. moll.* p. 46, n° 10, pl. 2, fig. 17-19; —Mich. *compl.* p. 82, n° 12; —*Plan. nautileus*, Kickx, *moll. Brab.* p. 66, n° 83; —Sturm. 6, *heft.* t. 15, *ex* Kickx; —*Nautilus lacustris*, Montagu.

Cette espèce, d'un jaune doré, est concave en dessous et fort convexe en dessus; elle a, de distance en distance, des cloisons qui sembleraient indiquer une organisation particulière dans l'animal. M. Rossmesler assure que c'est le *Plan. nitidus*, de Müll.

M. Flemming a proposé de faire, avec cette espèce, un nouveau genre auquel il a donné le nom de *Segmentina*, et M. Turton l'a adopté, dans son manuel des

coquilles terrestres et fluviatiles des îles Britanniques.

Hab. La France, Lyon, Montpellier, Douai, Landrecies; l'Angleterre.

5. Planorbe comprimé, *Plan. compressus*, Mich. *compl.* p. 81. n° 8, pl. 16, fig. 6-8; — *Plan. vortex*, var. A, Drap. *hist. moll.* p. 45, n° 6, pl. 2, fig. 4-5.

Cette coquille est très déprimée, et la carène est placée au milieu des tours de la spire.

Nous ne pensons pas que cette espèce puisse être conservée, et M. Michaud lui-même, ayant reconnu les passages qui lient ces deux coquilles, ne regarde plus maintenant son *Plan. compressus* que comme une variété du *Plan. vortex* de Drap.

Hab. La Lorraine, l'Alsace, Lyon et diverses localités du département du Nord.

6. — Contourné, *Plan. vortex*, Linn. Müll. *Verm.* p. 158, n° 545; — Drap. *hist. moll.* p. 44, n° 6, pl. 2, fig. 6-7; — Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 154, n° 7; — Mich. *compl.* p. 80, n° 6; — *Le planorbe à six spirales à arêtes*, Geoff. *coq.* p. 95, n° 5, pl. 3, fig. 9-10.

Cette espèce est au *Plan. compressus*, ce que le *Plan. marginatus* est au *Plan. carinatus*, c'est-à-dire que la carène est latérale dans cette espèce, tandis qu'elle est centrale ou subcentrale dans l'autre.

Hab. La France, Montpellier, Lyon, Douai.

7. — Corné, *Plan. corneus*, Linn. Müll. *Verm.* p. 154, n° 543; — Drap. *hist. moll.* p. 43, n° 2, pl. 1, fig. 42-44; — Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 152, n° 2; — Mich. *compl.* p. 79, n° 2; — *Le grand planorbe*, Geoff. *coq.* p. 84, n° 1, pl. 1, fig. 3, et pl. 3, fig. 1-2; — *Encycl. méth.* pl. 460,

fig. 1, a, b;—Bast. *bass. tert. du S. O. de la France*, p. 23, nº 1.

Hab. La France, l'Allemagne, la Suisse et l'Italie; on le trouve abandamment dans les rivières du département du Nord. Fossile du calcaire d'eau douce des environs de Bordeaux.

8. Planorbe entortillé, *Plan. contortus*, Linn. Müll. *Verm.* p. 162, nº 348; — Drap. *hist. moll.* p. 42, nº 1, pl. 1, fig. 39-41; — Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 154, nº 9; — Mich. *compl.* p. 79, nº 1; —Rossm. *Icon.* t. 2, p. 16, tab. 7, fig. 117.

On reconnaît facilement cette espèce à ses tours de spire très-resserrés, épais et disposés dans le sens d'un ombilic à l'autre.

Hab. Presque toute la France, Douai, Valenciennes, Landrecies, etc.

9. — Ferrugineux, *Plan. ferrugineus*, pl. XXI, fig. 7-9; — Spix, *monente* D'Orb. *synops. moll.* (Guér. *Bull. de Zool.*) class. V, nº 61, p. 26, nº 1.

A. *Var. blanda magis depressa; An species distincta?*

Hab. Rio Janeiro (Brésil.)

10. — Glabre, *Plan. glaber*, Seff. *Linn. trans.* vol. 16, *ex fide* Thompson, *in epist.*

Cette espèce a de l'analogie, mais en petit, avec le *Valvata planorbis*, Drap.; elle est glabre, ainsi que l'exprime son nom; sa spire est courte et ses tours sont arrondis au pourtour, ce qui fait que l'ouverture est tout à fait ronde; elle semble ombiliquée des deux côtés, par suite de l'enveloppement des premiers tours par les derniers qui sont sensiblement plus grands.

Hab. Belfast (Irlande), Comm. M. Thompson.

11. Planorbe de la Guadeloupe, *Plan. Guadalupensis*, pl. XXI, fig. 10-12; — Fér.; — *Plan. ferrugineus*, Caill. *ex fide ipsâ*; — Mich. *coll.*

Cette espèce est assez grande, lisse, luisante, cornée, couverte de légères stries d'accroissement, ombiliquée des deux côtés, mais plus en dessus où l'ombilic forme entonnoir; spire composée de cinq à six tours, le dernier subcaréné et subdéprimé dans sa partie inférieure, ce qui rend l'ouverture comprimée et irrégulière; bord latéral plus saillant que l'autre.

M. de Boissy nous a communiqué un planorbe du Nil que nous regardons comme une petite variété de celui-ci.

Hab. La Guadeloupe; Cayenne, d'après M. Caillaud, de Nantes.

12. — Leucostome, *Plan. leucostoma*, Mill. *moll. de Maine et Loire*, p. 16, n° 7; — Charl. Des Moul. *moll. de la Gironde*, (*Bull. Soc. Linn. Bord.*) t. 2, p. 58, n° 8; — Grat. *moll. de Dax* (*Bull. Soc. Linn. Bord.*) t. 3, p. 152, n° 10; — Mich. *compl.* p. 80, n° 7, pl. 16, fig. 3-5.

Cette espèce est facile à reconnaître à son ouverture blanche et bordée; elle est de la taille du *Plan. vortex*, mais on a remarqué qu'elle est généralement plus petite dans le Nord de la France.

Hab. Angers, Lyon, Bordeaux, l'Auvergne, Avesnes, Douai, etc.

13. — Marginé, *Plan. marginatus*, Drap. *hist. moll.* p. 45, n° 8, pl. 2, fig. 11, 12 et 15; — Mich. *compl.* p. 82, n° 10; — *Le planorbe à trois spirales à arêtes*, Geoff. *coq.* p. 94, n° 6, pl. 3, fig. 11-12 (individus jeunes.)

A. *Var. submarginata*, Nob.— *Planorbis submarginatus*, Crist et Jan., *cat. moll.* p. 6, n° 9 1/2.

Nous partageons pleinement l'opinion émise par Draparnaud, et nous pensons avec ce judicieux observateur que l'*helix contortuplicata*, Gmel. *syst. nat.* 144; *Planorbe en vis*, Geoff. p. 99, n° 9, pl. 3, fig. 17-18. n'est autre chose qu'une monstruosité de cette espèce. M. Michaud a été à même d'observer plusieurs fois cette singulière anomalie.

Hab. Toute l'Europe, Avesnes, Valenciennes, Douai; la Var. A se trouve à Rome, sous les murs du temple de *Minerva medica*.

14. Planorbe poli, *Plan. nitidus*, Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 155, n° 11; —*Plan. complanatus*, Drap. *hist. moll.* p. 47, n° 11, pl. 2, fig. 20-22; — Mich. *compl.* p. 82, n° 13; — Rossm. *Icon.* t. 2, p. 16, tab. 7, fig. 116; — *Plan. lenticularis*, Sturm. *ex* Kickx, *Synops. moll. Brab.* p. 67, n° 84; — Pfeiff. t. 1, p. 83, tab. 4, fig. 1-4.

S'il est vrai, comme le prétendent quelques auteurs, que cette espèce ne soit pas le *Plan. nitidus*, Müll., elle devra prendre la dénomination de *Plan. complanatus*, comme antérieure aux autres.

Hab. La France septentrionale; l'Allemagne, l'Autriche, Avesnes, Landrecies, etc.

15. — Proboscidé, *Plan. proboscideus*, pl. XXI, fig. 13-15;—Menke, *monente* Ziegl. *in Epist. ad. D.* Mich. — List. *conch.* t. 140, fig. 46, *ex fide*, Menke, *synops.* p. 36.

Cette coquille a un peu la forme du *Plan. corneus* (Jeune), mais elle est fortement striée dans le sens longitudinal; les tours de la spire, au nombre de six, sont carénés vers les deux ombilics et arrondis au

pourtour; l'ombilic supérieur est profond, et il n'en est pas de même de l'inférieur qui est large; l'ouverture est subtrigone et irrégulière, par suite d'une dépression qui s'y forme inférieurement.

Diamètre. . . . . 20 mill.
Epaisseur. . . . . 10 mill.

Hab. L'Amérique du Nord, dans l'Ohio.

16. Planorbe pseudoammonite, *Plan. pseudoammonius*, pl. XXI, fig 16-18;—Voltz;—Ziet. p. 39, tab. 29, fig. 8; — *Helicites pseudoammonius*, Schlot *ex* Ziet.

Hab. Fossile de Sassegnies?

17. — Spirorbe, *Plan. spirorbis*, Linn. — Müll. *Verm.* p. 161, nº 347; Drap. *hist. moll.* p. 45, nº 7, pl. 2, fig. 8-10; — Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 155, nº 6; —Mich. *compl.* p. 82, nº 9; —*Le petit planorbe à cinq spirales rondes*, Geoff. *coq.* p. 87, nº 2, pl. 3, fig. 3-4.

Cette espèce est peu ou n'est pas du tout carénée.

Nous n'avons pu bien reconnaître la coquille décrite par Linnée et Draparnaud, que sur des individus venant de la Savoie et des environs de Lyon, et Lamarck nous paraît citer mal à propos, comme synonime de l'espèce qui nous occupe, le *Plan. vortex*, var. B. de Drap.

Hab. Les environs de Lyon, La Savoie.

18. — Trivolve, *Plan. trivolvis*, pl. XXI, fig. 19-21;— Say. *ex fide*, Fér., Crist. et Jan, et Ch. Des Moul.; — *Plan. brunneus*, Gray et Valenc.

A. *Var. pallidè cornea.*

Cette espèce, couleur de corne claire, a la grosseur d'un très jeune *Plan. corneus;* elle en a aussi l'épaisseur, mais son caractère distinctif se trouve dans une dépression de la partie inférieure de l'ou-

verture, c'est-à-dire du côté le moins avancé du péristome, où la coquille forme un angle; elle est convexe ou ombiliquée en dessous; le dessus est concave, et on y remarque trois tours de spire.

Quant à la variété A, nous lui trouvons tellement d'analogie avec le véritable *Plan. trivolvis*, que nous ne pensons pas que l'on puisse en faire une espèce particulière, cependant nous devons dire qu'elle en diffère beaucoup par sa tenuité et par la couleur blonde de son têt.

Hab. Tellichery, côtes du Malabar (Indes orient.) Bombey, et la Var. A, Cachemire.

19. Planorbe tuilé, *Plan. imbricatus*, Müll. *Verm.* p. 165, nº 351; — Drap. *hist. moll.* p. 44, nº 4, pl. 1, fig. 49-51; — Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 155, nº 12; — Mich. *compl.* p. 80, nº 4; — Sturm. 6 *heft*, tab. 14, *ex* Kickx; — *Le planorbe tuilé*, Geoff. *coq.* p. 97, nº 8, pl. 3, fig. 15-16.

Lorsque cette coquille est bien conservée, elle est couverte de petites lames comme épineuses au sommet.

Hab. La France, l'Auvergne, Avesnes, etc.

20. — Velouté, *Plan. hispidus*, Drap. *hist. moll.* p. 43, nº 3, pl. 1, fig. 45-48; — Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 154, nº 10; — Mich. *compl.* p. 79, nº 3; — *Le planorbe velouté*, Geoff. *coq.* p. 96, nº 7, pl. 3, fig. 13-14.

Cette coquille est remarquable par les longs poils qui couvrent toute sa surface; sa spire est composée de trois ou quatre tours dont le dernier est fort grand relativement aux autres.

Hab. La France septentrionale ou montagneuse; Avesnes, Douai, Landrecies.

CXXXVI^e Genre, LIMNÉE, *Limnæa*,
Lam. Blainv. Fér. Desh. Rang, Ch. des Moul. Mich. Grat. — *Limneus*, Drap. Cuv. — *Bulimus*, Brug.

1. Limnée acuminée, *Limn. acuminata?* pl. XXII, fig. 1-2; — Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 160, n° 6.

A. *Var.? Minùs bullata, spirâ longiore.*

La description de Lamarck se rapporte très bien à notre coquille qui est blonde au lieu d'être blanchâtre.

Hab. Bombey, et le Bengale, suivant Lamarck.

2. — Catascope, *Limn. catascopium*, pl. XXII, fig. 3-4; — Say, *ex fide*, Fér.; — *Limn. cornea*, Valenc.; — Nichols. *Encycl.* — Mich. *coll.*

Cette Limnée est ovale, solide, perforée et couleur de corne obscure; sa spire est composée de cinq tours; son ouverture est oblongue, et le bord columellaire est renversé sur l'ombilic.

Hab. Le Coromandel, dans la *Delaware*, rivière des Etats-Unis.

3. — Columelle, *Limn. columella*, pl. XXII. fig. 5-6; Say, *ex fide* Fér. — *Limn. navicula*, Valenc. *ex fide* Fér. — Nichols. *Encycl.* — Fér et Mich. *coll.*

Coquille de taille moyenne, couleur de corne claire; la surface est striée en long, et les stries sont traversées par six à dix côtes fines, distantes et subrayonnantes; spire composée de quatre tours, le dernier formant presque toute la coquille; ouverture très grande, ovoïde; péristome simple et fragile; sommet pointu.

Longueur.	20-25 mill.
Diamètre.	12-15
Longueur de l'ouverture. .	15-18

Hab. Philadelphie, Amérique septentrionale.

4. Limnée cristalline, *Limn. cristallina*; Ziegl. et Mich. *coll.*

Cette coquille, d'un corné clair transparent, a la forme du *Limn. intermedia*, et elle ne paraît réellement en différer que par sa couleur beaucoup plus blanchâtre.

Hab. La Styrie, Emp. d'Autriche.

5 — Effilée, *Limn. longiscata*, Brog. *mém. sur les terr. d'eau douce*, pl. 1, fig. 9; — Bouill. *coq. foss. du Cantal*, p. 13, pl. 2, fig. 3-4.

Hab. Fossile d'Auvergne, dans le Calcaire de Vergnols, et les environs du Mans.

6. — Fines-stries, *Limn. tenuistriata*, Nob. pl. XXII, fig. 7-8.

Limn. *Testâ oblongâ, perforatâ, tenuissimè striatâ, albido cinereâ; anfractibus senis, convexis, ultimo majore; suturâ obsoletè marginatâ; aperturâ ovato-oblongâ; peristomate simplici, acuto; columellâ plicato-contortâ; umbilico oblongo; apice subacuto.*

Longueur. . . . . 30-35 mill.
Plus grand diamètre. . . 15 mill. envir.

Coquille oblongue, perforée, couleur d'un blanc cendré, agréablement et finement striée dans le sens longitudinal; six tours de spire, le dernier fort gros et alongé comme dans la plupart des espèces de ce genre; suture légèrement marginée; ouverture ovale-oblongue; péristome simple et tranchant; columelle garnie d'un pli tortueux; ombilic bien marqué et alongé; sommet presque aigu.

Cette espèce ressemble au *Limn. palustris*, mais elle en diffère dans quelques-uns de ses caractères.

Hab. Fossile de *Poudres*, près Sommières (Gard), avec des planorbes et des paludines. (M. de Boissy.)

7. Limnée glutineuse, *Limn. glutinosa*, Müll. — Mich. *compl.* p. 88, n° 4, pl. 16, fig. 13-14; — *Limneus glutinosus*, Drap. *hist. moll.* p. 50, n° 3; — Kickx, *moll. Brab.* p. 55, n° 66, pl. unique, fig. 11-12; — Rossm. *Icon.* t. 1, p. 93, tab. 2, fig. 48; — Gen. *amphipeplea*, Nils. *moll. Suec.* p. 58, *ex fide* Cuv.

Cette espèce a, comme les physes, le manteau assez large pour envelopper sa coquille; elle est très courte, très ventrue, très fragile, et sa spire est presque nulle.

Hab. La Lorraine, Le Hainaut, Landrecies, Douai, La Belgique, etc.

8. — Intermédiaire, *Limn. intermedia*, Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 162. n° 10; — Mich. *compl.* p. 86, n° 3, pl. 16, fig. 17-18.

Coquille lisse, luisante, ventrue, perforée et finement striée dans la direction longitudinale; bord columellaire se renversant sur la fente ombilicale; ouverture ovale et anguleuse dans la partie supérieure.

Cette espèce a quelques rapports avec le *Limn. ovata*; mais son dernier tour beaucoup moins ample, la rend, selon nous, bien distincte.

Hab. Lyon, dans le Rhône.

9. — Labiée, *Limn. labiata*, pl. XXII, fig. 9-10; — Rossm. *ex fide* Ziegl. et Stentz; — Mich. *coll.*

Cette petite coquille est ovale, et toute sa surface est couverte de fines stries longitudinales; la spire très courte se compose de quatre tours dont le dernier est comparativement beaucoup plus grand que les autres; l'ouverture est ovoïde; le péristome est tranchant et bordé de blanc dans l'intérieur.

Longueur. . . . . 12 mill.
Diamètre. . . . . 8 mill.

Hab. La Saxe.

10. Limnée lacustre, *Limn. lacustris*, Nob. pl. XXII, fig. 11-12; — *Gulnaria lacustris*, Leach, *ex fide* Thompson.

Cette coquille est un peu plus ovale que le *Limn. glutinosa*, Drap.; son têt moins fragile est recouvert d'un épiderme jaune-verdâtre; sa couleur interne est d'un blanc de lait uniforme, imitant la nacre irisée; les deux premiers tours sont à peine distincts, mais le dernier compose presque toute la coquille; la columelle est torse, comme dans toutes les espèces du genre, et le bord columellaire est renversé sur l'ombilic qu'il couvre entièrement.

Hab. Longh Reagh. (Comm. Thompson.)

11. —Leucostome, *Limn. leucostoma*, Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 162, nº 11; — Mich. *compl.* p. 89, nº 9; — *Limneus elongatus*, Drap. *hist. moll.* p. 53, nº 7, pl. 3, fig. 3-4; — *Bulimus leucostoma*, Poiret, *prod.* p. 37, nº 4.

Cette espèce est proportionnellement plus alongée que ses congénères; elle est facile à reconnaître par son ouverture blanche intérieurement.

Hab. La France septentrionale, Avesnes, Landrecies, Le Quesnoy, etc.

12. — Des marais, *Limn. palustris*, Müll. *verm.* p. 131, nº 526; — Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 160, nº 3; — Mich. *compl.* p. 89, nº 8; — *Limneus palustris*, Drap. *hist. moll.* p. 52, nº 6, pl. 2, fig. 40-42, et pl. 3, fig. 1-2; — Rossm. *Icon.* t. 1, p. 96, tab. 2, fig. 51-52; — *Limneus fuscus*, Pfeiff. p. 92, pl. 4, fig. 23; — Kickx, *Moll. Brab.* p. 59, nº 73; — *Bulimus palustris*, Brug. *dict.* nº 12.

Cette espèce, plus petite et moins ventrue que le *Limn. stagnalis*, a aussi l'ouverture moins ample; elle varie beaucoup par sa taille et sa couleur, et on

rencontre fréquemment dans les environs d'Avesnes, de Lyon, en Autriche, et ailleurs, une grosse variété presque noire que nous regardons comme l'*helix corvus* de Gmelin. C'est aussi de la variété B. de Drap. que MM. Pfeiffer et Kickx ont fait leur *Limn. fuscus*.

Hab. La France, l'Allemagne, l'Autriche, la Suisse; tout le département du Nord, dans les marais, les rivières, les ruisseaux et les fossés.

13. Limnée ovale, *Limn. ovata*, Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 161, n° 8; — Mich. *compl.* p. 86, n° 2; —*Limneus ovatus*, Drap. *hist. moll.* p. 50, n° 2, pl. 2, fig. 30-31 et 33; —Rossm. *Icon.* t. 1, p. 100, tab. 2, fig. 56; — *Bulimus limosus*, Poiret, *prod.* p. 39, n° 7.

Cette coquille varie beaucoup dans sa grandeur et sa forme plus ou moins alongée; elle est moins ventrue que le *Limn. auricularia*.

L'espèce décrite par Pfeiffer, sous le nom de *Limn. vulgaris*, pl. 4, fig. 22, n'est pour nous qu'une variété plus petite, il est vrai, et dont l'ombilic est peu ou point apparent; nous regardons aussi le *Limn. thermalis* observé par M. Boubée dans les eaux thermales des Pyrénées, comme une variété de cette espèce.

Hab. Toute la France; Douai, dans les étangs et les ruisseaux.

14.— Petite, *Limn. minuta*, Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 162, n° 12; — Mich. *compl.* p. 89, n° 10; — *Limneus minutus*, Drap. *hist. moll.* p. 53, n° 8, pl. 3, fig. 5-7; — Rossm. *Icon.* t, 1, p. 100, tab. 2, fig. 57; — *Bulimus obscurus*, Poiret, *prod.* p. 35, n° 3; — *Bulimus truncatus*, Brug. *dict.* n° 20; — *Le petit buccin*, Geoff. *coq.* p. 75, n° 2, pl. 2, fig. 51 - 52 (*malæ*); — *Limn. fossaria*, Flemm.; — *Stagnicola fossaria*, Leach, *moll.* p. 143.

Cette coquille est la plus petite de celles qui vivent en France et qui appartiennent à ce genre ; elle varie beaucoup en grosseur.

Hab. Presque toute la France; Avesnes, le Quesnoy, Douai, dans les ruisseaux et les fontaines.

15. Limnée stagnale, *Limn. stagnalis*, Lam. *a. s. v.* t. 6 2e part. p. 159, nº 2 ; — *Encycl. méth.* p. 459, fig. 6, a. b. ; — Mich. *compl.* p. 89, nº 7 ;—Blainv. *malac.* p. 449, pl. 37, fig. 1 ; — *Limneus stagnalis*, Drap. *hist moll.* p. 51, nº 5, pl. 2, fig. 38-39 ; — Rossm. *Icon.* t. 1, p. 95, tab. 2, fig. 49 ; —*Bulimus stagnalis*, Brug. *dict.* nº 13;—*Le grand buccin*, Geoff. *coq.* p. 72, nº 1, pl. 2, fig. 49-50 ; — *Limnea bicolor*. Még. *monente*, Ziegl.

Cette espèce, la plus grande et la plus commune du genre, se reconnaît facilement à la longueur et à la fragilité de sa spire qui est composée de sept tours, dont le dernier est beaucoup plus grand que les autres ; l'ouverture est grande et évasée; le sommet est très aigu.

La variété qui se trouve au Puy-de-Dôme est plus petite, et on la prendrait aisément pour un jeune individu, si le têt n'était pas bien formé, et si l'on ne savait d'ailleurs qu'elle ne vient jamais plus grosse dans cette localité.

Une autre variété dont les premiers tours sont plus noirâtres que le dernier, a servi à Mégerle pour faire son *Limn. bicolor*, mais cet état tient à la nature de l'eau où cette espèce se rencontre ordinairement.

Hab. La France, Lyon, l'Auvergne, l'Alsace. Elle est commune dans les étangs et les fossés du département du Nord.

16. — Subulée, *Limn. subulata*, Kickx, *moll. Brab.* p. 60, nº 74, pl. 1, fig. 13-14.

Cette espèce nous paraît être une variété du *Limn. palustris* faisant le passage au *Limn. leucostoma*, et il nous semble qu'elle peut être conservée; mais nous n'avons pas assez de documens, et nos propres observations sur ce mollusque ne nous permettent pas encore de nous prononcer d'une manière positive sur son admission comme espèce distincte, ou sur son maintien comme variété.

Hab. La France, la Belgique; on la trouve assez communément à Avesnes, et dans les environs de Douai.

17. Limnée ventrue, *Limn. auricularia*, Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 161, nº 7; — Mich. *compl.* p. 86, nº 1; —Blainv. *malac.* p. 449, pl. 37, *bis*, fig. 2; —*Limneus auricularius*, Drap. *hist. moll.* p. 49, nº 1, pl. 2, fig. 28, 29 et 32; — Rossm. *Icon.* t. 1, p. 98, tab. 262, fig. 55; — *Limn. vulgaris*, Pfeiff. t. 1, tab. 4, fig. 22; — Kickx, *moll. Brab.* p. 55, nº 67; — *Bulimus auricularius*, Brug. *dict.* nº 14; — *Le radis ou buccin ventru*, Geoff. *coq.* p. 77, nº 3, pl. 2, fig. 53-54.

Cette coquille est plus ample que le *Limn. stagnalis*, mais elle est beaucoup plus courte; sa spire se compose de quatre tours dont les trois premiers sont très petits, et le dernier très grand et très évasé forme seul la presque totalité de la coquille; l'ouverture est très grande; le péristome est tranchant et un peu renversé en dehors.

C'est de la variété B de Draparnaud, que MM. Pfeiffer et Kickx ont fait leur *Limn. vulgaris*.

Hab. Presque toute la France; elle est assez commune aux environs de Douai, de Maubeuge et du Quesnoy.

18. — Voyageuse, *Limn. peregra*, Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 161, nº 9; — Mich. *compl.* p. 88, nº 5;

— *Limneus pereger*, Drap. *hist. moll.* p. 50, n° 4, pl. 2, fig. 34-35; — Rossm. *Icon.* t. 1, p. 97, tab. 2, fig. 54; — *Bulimus peregrus*, Brug. *dict.* n° 10; — *Limnea nigrina*, Ziegl. *coll.*

Toutes les Limnées, et particulièrement les plus petites espèces, ont la faculté de vivre assez longtems hors de l'eau, et c'est une erreur de croire que celle qui nous occupe, soit plus voyageuse ou plus errante que ses autres congénères.

Hab. La France, Lyon, la Lorraine, l'Autriche.

CXXXVII^e. Genre. PHYSE, *Physa*,
Drap. Lam. Cuv. Blainv. Mich. Rang.

La plupart des Physes connues jusqu'à ce jour, ont la coquille sénestre, ou tournée à gauche.

1. Physe aigue, *Ph. acuta*, Drap. *hist. moll.* p. 55, n° 2, pl. 3, fig. 10-11; — Mich. *compl.* p. 84, n° 3; — *Ph. subopaca*, Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 157, n° 4.

M. Michaud, pendant son séjour à Montpellier, observa attentivement la physe envoyée à Lamarck par M. Chabrier, et décrite par ce savant auteur sous le nom de *Physa subopaca*, et il a acquis la certitude qu'elle ne diffère nullement du *Physa acuta* de Draparnaud. Quelques individus sont, il est vrai, un peu plus ventrus dans la variété observée à Montpellier, mais ce caractère n'est pas constant, et en général cette variété s'éloigne très peu de celles recueillies dans d'autres localités.

Hab. Montpellier, La Provence, *rives de Giez.* MM. Webb et Berthelot l'ont rencontrée dans leur voyage aux îles Canaries.

2. — Bullée, *Ph. bullata*, Nob. pl. XXII, fig. 13-14.

Phys. *Testâ sinistrorsâ, ovatâ, corneo-pallidâ, striatâ, striis longitudinalibus irregulariter dispositis; anfractibus subquaternis, ultimo maximo, basi attenuato, inflato; aperturâ ovali; labro simplici, acuto; spirâ breviore; apice subtruncato.*

Longueur. . . . . 14-15 mill.

Diamètre. . . . . 8-9 mill.

Coquille sénestre, ovale, ventrue, couverte de stries longitudinales irrégulières; quatre tours de spire, le dernier fort grand, aminci inférieurement, renflé; ouverture ovale; péristome simple et tranchant; spire courte; sommet comme tronqué. Elle est couverte d'un épiderme couleur de paille.

Hab. . . . . Nous la croyons exotique.

3. Physe des fontaines, *Ph. fontinalis*, Drap. *hist. moll.* p. 54, n° 1, pl. 3, fig. 8-9; — Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 156, n° 2; — Mich. *compl.* p. 85, n° 4; — *Bulimus fontinalis*, Brug. *dict.* n° 17; — *La Bulle aquatique*, Geoff. *coq.* p. 101, n° 10, pl. 3, fig. 19-20.

Cette coquille est ovoïde, transparente et très fragile; la spire est courte, obtuse ou très peu aiguë.

Hab. La France, mais plus communément vers le Nord; Avesnes, Cambrai, Douai, etc. MM. Webb. et Berthelot l'ont recueillie dans les îles Canaries.

4. — Hétérostrophe, *Ph. heterostropha*, pl. XXII, fig. 15-16; — Say, *ex fide* Fér. et Menke; — Fér. et Mich. *coll.*

Coquille ovale, blonde, lisse et luisante; spire composée de quatre tours obliques dont les premiers sont peu saillans et dont le dernier est convexe et tellement développé qu'il représente seul à peu près

toute la coquille ; ouverture alongée ; bord columellaire droit, faisant un angle à son insertion au bord latéral, celui-ci bordé intérieurement de rougeâtre ; sommet tout à fait mousse et latéral.

Longueur. . . . . 18-20 mill.
Diamètre. . . . . 10-12 mill.

Hab. L'Amérique septentrionale.

5. Physe des mousses, *Ph. hypnorum*, Drap. *hist. moll.* p. 55, nº 3, pl. 3, fig. 12-13 ; — Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 157, nº 3 ; — Mich. *compl.* p. 83, nº 1 ; — *Bulimus hypnorum*, Brug. *dict.* nº 11.

Cette espèce est brillante et d'un jaune d'or sur sa surface ; sa spire est aiguë, et elle est plus alongée que le *Physa acuta* dont elle se distingue facilement.

Hab. La France, Montpellier, Lyon, le Hainaut et presque tout le département du Nord.

6. — Naine, *Ph. nana*, Nob. pl. XXII, fig. 17-18.

Phys. *Testâ sinistrorsâ, oblongâ, nitidâ, pellucidâ; anfractibus quinis, ultimo oblongo, magno, convexo ; spirâ acutâ ; aperturâ oblongâ ; peristomate simplici, acuto.*

Longueur. . . . . 8 mill.
Diamètre. . . . . 4 mill.

Coquille sénestre, lisse, luisante, transparente ; à la loupe on aperçoit sur la surface comme de petites côtes éloignées et régulières ; spire assez longue et aiguë, composée de cinq tours dont le dernier est alongé, grand et convexe ; ouverture oblongue ; péristome simple et tranchant.

Cette espèce a quelques rapports de forme avec le *Physa acuta* découvert dans le Périgord par M. Ch.

Des Moulins, mais nous la regardons comme une variété différente du *Physa acuta* de Drap.

Hab. L'île Bourbon. (M. Matheron.)

7. Physe oblongue, *Ph. oblonga*, Nob. pl. XXII, fig. 19-20.

Phys. *Testâ sinistrorsâ, oblongâ, pallidè fulvâ, subpellucidâ, tenui, longitudinaliter striatâ; anfractibus quinis aut senis, ultimo magno; spirâ elongatâ; suturâ profundâ; aperturâ oblongâ, subcoarctatâ; peristomate simplici, acuto.*

Longueur. . . . . 17-18 mill.
Diamètre. . . . . 8-9 mill.

Coquille sénestre, oblongue, fauve pâle, fragile et striée dans la direction longitudinale; spire longue et composée de cinq à six tours dont le dernier est plus grand que les autres; suture profonde; ouverture oblongue, un peu rétrécie; péristome simple et tranchant. Une couche calcaire couvre la columelle, et quelquefois le sommet est rongé.

Hab...? Cette espèce est certainement exotique.

8. — Riverine, *Ph. rivalis*, Nob. pl. XXII, fig. 21-22; — Fér. *coll.*

Animal ignotum.

Ph. *Testâ sinistrorsâ, ovato-oblongâ, ventricosâ, diaphanâ, nitidâ, lutescente, subtilissimè longitudinaliter striatâ; anfractibus quinis aut senis convexis, ultimo amplissimo, infernè attenuato; aperturâ ovato-elongatâ, supernè angulosâ, infernè rotundatâ; labro acuto; labio crasso, subalbo; columellâ inflexâ; suturâ subprofundâ; apice nigrante, obtuso.*

Longueur. . . . . 20-25 mill.
Diamètre. . . . . 12-15 mill.

Coquille sénestre, ovale-alongé, ventrue; très transparente, luisante, d'un jaune fauve, couverte de très légères stries longitudinales; spire composée de cinq à six tours convexes, augmentant graduellement jusqu'au dernier qui est très grand et atténué vers sa base; ouverture longue, anguleuse dans la partie supérieure et arrondie inférieurement; bord latéral tranchant et très fragile; bord columellaire épais et blanchâtre; columelle réfléchie; suture assez marquée; sommet noirâtre et obtus.

M. de Férussac nous avait, dans le tems, déterminé cette espèce sur sa collection, mais nous ne pensons pas qu'elle ait été décrite, et nous lui conservons le nom proposé par ce célèbre conchiliologue enlevé trop tôt au monde savant, et à ses consciencieux et magnifiques travaux.

Hab. Lima.

9. Physe solide, *Ph. solida*, Nob. pl. XXII, fig. 23-24.

Phys. *Testâ dextrâ, solidâ, ovatâ, albidâ, subperforatâ, longitudinaliter striatâ; anfractibus quinis, convexis, ultimo maximo; suturâ profundâ; aperturâ ovali; peristomate solido, intùs submarginato; apice acuto.*

Longueur. . . . . 12-13 mill.
Diamètre. . . . . 7 - 8 mill.

Coquille dextre, solide, ovale, couleur blanc-jaunâtre, subperforée et striée en long; spire composée de cinq tours convexes et bien détachés, par suite de la profondeur de la suture, le dernier tour très grand; ouverture ovale; péristome solide et comme bordé en dedans, il fait un angle rentrant très peu sensible dans sa partie supérieure, comme cela se

rencontre dans certains pleurotomes très peu ou presque pas échancrés ; sommet pointu. Sa couleur blanc-jaunâtre est sans doute le résultat d'une altération, la coquille ayant été probablement prise dans un marais desséché.

Cette coquille devra probablement être placée dans les limnées.

Hab. Les eaux douces des environs de Lima.

VIe. ORDRE.

PULMONÉS OPERCULÉS, Fér.

Trachélipodes colimacés, Lam. — *Pectinibranches*, Cuv. — *Chismobranches*, *Cricostomes* et *Ellipsostomes*, Blainv. — *Pneumopomes*, Latr.

1re. FAMILLE.

LES HÉLICINES, Fér.

Hélicinides, Latr.

CXXXVIIIe. Genre, HÉLICINE, *Helicina*, Lam. Blainv. Rang ; — *Olygira*, Say.

1. Hélicine d'Ambiel, *Hel. Ambieliana*, pl. XXIII, fig. 1-2 ; — De Boissy, *magas. de zool.* 1835, classe V, n° 68, fig. 1-4.

Coquille trochiforme, blanchâtre, rougeâtre au sommet et quelquefois jusqu'à l'avant dernier tour qui est orné de fascies de la même couleur ; lisse et luisante à l'œil nu, elle paraît couverte de stries longitudinales et de très légers sillons transverses, si on l'observe à la loupe ; spire composée de six tours

convexes; ouverture subtriangulaire; péristome solide, légèrement renversé en dehors; sommet obtus.

Hauteur. . . . . 7-8 mill.

Diamètre de la base, ouverture comprise. 7 mill.

Hab. Tabago (île des Antilles.)

2. Hélicine fasciée, *Hel. fasciata*, pl. XXIII, fig. 3-4; — Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 103, n° 3.

Jolie petite coquille dont les premiers tours de la spire sont souvent de couleur de corne, et les autres ornés de dessins d'un blanc mat sur un fond rougeâtre et *vice versâ;* l'ouverture est très oblique; le péristome est presque toujours blanc, et quelquefois il est bordé extérieurement.

Hab. La Guadeloupe, l'île de Porto-Ricco (Maugé), *ex* Lam.

3. — Gentille, *Hel. pulchella*, pl. XXIII, fig. 5-6; — Gray; — Guér. *Iconog. règ. anim.* pl. 13, fig. 9; — *Hel. Sloanii*, Fér. *coll.* — Mich. *coll.*

Jolie petite coquille vert-jaunâtre, trochiforme, couverte de fortes stries d'accroissement obliques, et agréablement sillonnée sur toute sa surface, les sillons supérieurs sont comme cordelés, c'est-à-dire tressés comme une corde faite avec deux branches, les inférieurs sont simples, mais souvent interrompus; six tours de spire convexes, le dernier caréné, couvert de granulosités d'un blanc mat, et souvent orné d'une à trois fascies fauves plus ou moins prononcées; suture bien marquée et granuleuse; ouverture oblique, large, semilunaire; péristome large, évasé, tranchant; bord columellaire anguleux; sommet élevé, mais mousse et lisse. On aperçoit souvent dans la cavité de l'ouverture les fascies qui font une ou plusieurs taches sur le rebord.

Hauteur. . . . . 8 mill.

Diamètre de la base, ouverture comprise, 10 mill.

Hab. . . . . ?

4. Hélicine néritelle, *Hel. neritella*, pl. XXIII, fig. 7-8; —Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 105, n° 1;—Blainv. *malac.* p. 441, pl. 39, fig. 2;—List. *Conch.* tab. 61, fig. 59.

Coquille conoïde, blanchâtre ou jaunâtre et finement striée; péristome réfléchi en bourrelet. Cette espèce est le type du genre *Olygira* de Say.

Hab. Les Antilles.

5. — Pygmée, *Hel. pygmæa*, pl. XXIII, fig. 9-10;—Fér. *coll. ex fide ipsâ*; — Mich. *coll.*

Coquille petite, trochiforme, blanchâtre, striée longitudinalement et sillonnée transversalement, quoique paraissant lisse à l'œil nu; spire composée de cinq à six tours convexes, le dernier un peu plus grand que les autres, et les premiers passant à une couleur jaunâtre; ouverture petite, oblique et jaune, ainsi que la callosité de la columelle; péristome solide; sommet aigu.

Hauteur. . . . . 5 mill.

Diamètre de la base, ouverture comprise, 5 mill.

Hab. St.-Domingue. Amérique méridionale.

6. — Rotelline, *Hel. rotellina*, Nob. pl. XXIII, fig. 11-12.

Hel. *Testâ orbiculari, convexo-planâ, lævissimâ, pallidè-fulvâ virente aut lutescente; anfractibus quinis contiguis; aperturâ semilunari; peristomate acuto, ad columellam unidentato, dente minimo; infimâ facie convexâ; operculo ignoto.*

Diamètre. . . . . 8 mill.

Hauteur. . . . . 5 mill.

Coquille orbiculaire, un peu convexe; mais à spire peu élevée, d'un fauve pâle tirant sur le vert tendre ou sur le jaune; cinq tours de spire très rapprochés, la suture étant peu marquée; ouverture semilunaire; péristome tranchant, unidentité près de la columelle, cette dent est très petite et ne s'aperçoit qu'à la loupe; la surface inférieure est convexe et calleuse, mais on remarque une petite dépression sur la callosité. Quoique l'on ne sache point positivement si cette espèce est pourvue d'un opercule, on ne peut douter néanmoins qu'elle appartienne au genre Hélicine.

Elle rappelle un peu la forme de l'*Hel. unicolor*, mais elle est plus aplatie, et d'autres caractères la rendent, à notre avis, assez distincte.

Hab. L'île St.-Thomas, Amérique septentrionale.

7. Hélicine striatule, *Hel. striatula*, pl. XXIII, fig. 13-14; — Fér. *coll. ex fide ipsâ*; — Mich. *coll.*

Coquille petite, trochiforme-déprimée, fauve ou blanchâtre, ornée de sillons longitudinaux et très réguliers; spire composée de six tours convexes dont le dernier est caréné; suture marginée et crénelée; ouverture petite, anguleuse et modifiée par une dent placée sur le bord columellaire; péristome blanchâtre et subrenversé; sommet obtus.

Hauteur. . . . . 4 mill.

Diamètre de la base, ouverture comprise, 7 mill.

Hab. . . . . ?

8. — Unicolore, *Hel. unicolor*, pl. XXIII, fig. 15-16; — Fér. *coll. ex fide ipsâ*; — Mich. *coll.*

Coquille trochiforme, jaune pâle ou vert pâle, striée finement en long; six tours de spire un peu aplatis; ouverture semilunaire; péristome simple et

tranchant ; surface inférieure convexe ; pourtour subcaréné ; sommet mousse et peu saillant.

Hauteur. . . . . 8 mill.

Diamètre de la base, ouverture comprise, 10 mill.

Hab. La Martinique.

9. Hélicine zéphyrine, *Hel. zephyrina ?* pl. XXIII, fig. 17-18 ; — Duclos, *magas. conch.* class. V, n° 21 (15 juin 1833) ; — *Hel. variabilis*, Mme Dupont, *coll.*

Coquille trochiforme, de couleur jaunâtre fasciée de rougeâtre, ou rougeâtre ornée de fascies jaunâtres; toute la surface est couverte de stries longitudinales et de sillons obliques très légers ; spire composée de six tours presque plats, le dernier obtusément caréné, et convexe en dessous ; ouverture semilunaire ; labre tranchant et peut-être réfléchi ; sommet obtus.

La description de M. Duclos se rapporte très bien à notre coquille, mais nous trouvons qu'il a omis d'indiquer les sillons décurrens très fins qui ornent cette espèce, les stries longitudinales espacées qui simulent un treillis presque effacé, et la saillie que le bord columellaire fait près de la columelle. Ces coquilles formeraient-elles deux espèces distinctes ?

Hab. Le Brésil ; et le Méxique, selon M. Duclos.

2e. FAMILLE.

LES TURBICINES, Fér.

CXXXIXe. Genre, FÉRUSSINE, *Ferussina*, Grat. — *Strophostome*, Desh.

Nous ne possédons pas le genre Férussine dans lequel on ne compte encore que quelques espèces fossiles.

CXL^e. Genre, CYCLOSTOME, *Cyclostoma*, Lam. Drap. (*exclusis paludinis*), Fér. Cuv. Blainv. Rang.

1. Cyclostome aspère, *Cyclostoma asperum*, pl XXIII, fig. 19-20; — Mich. *coll.*

Cette coquille nous a été envoyée par Mme Dupont, sous le nom que nous lui conservons, mais nous ne connaissons pas l'auteur qui l'a nommée, et qui l'a peut-être décrite.

Elle est trochiforme, fortement ombiliquée, blanchâtre, fasciée de brun, et sillonnée transversalement sur toute sa surface; la spire étagée est composée de cinq tours convexes dont le dernier est très grand; l'ouverture ronde et brune à l'intérieur ne fait qu'un petit angle en haut; le péristome est blanc et réfléchi; le sommet est un peu tronqué.

Cette coquille a de grands rapports avec le *Cycl. sulcata*, Lam.; mais elle est plus petite, et elle en diffère surtout par ses sillons qui sont bien plus légers, et par sa spire qui est sensiblement moins élevée.

Hauteur. . . . . 20-25 mill.
Diamètre de la base, ouverture comprise, 30 mill.

Hab. Madagascar, côte orientale d'Afrique.

2. — de Blanchet, *Cycl. Blanchetianum*, pl. XXIII, fig. 21-22; — Moricand? — *Cycl. nobile*, Fér. *coll.*

Coquille planorbiforme, de couleur vert-jaunâtre, fasciée de noir et de blanc, largement ombiliquée en dessous, et assez fortement striée dans la direction longitudinale; spire très surbaissée; ouverture toute ronde, non modifiée par l'avant dernier tour sur lequel elle est soudée; péristome tranchant et non évasé. Opercule composé de huit à dix tours de spire très étroits et augmentant insensiblement.

Hab. . . . . Exotique.

3. Cyclostome bouche d'or, *Cycl. flavula*, Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 146, n° 13; — *Encycl. méth.* pl. 461, fig. 6, a, b; — Chemn. *conch.* t. 9, tab. 135, fig. 1253.

Cette espèce se reconnaît facilement par le cercle doré qui entoure son ouverture.

Hab. Ténériffe et Porto-Ricco.

4. — Cerclé, *Cycl. ligatum*, pl. XXIII, fig. 23-24; — *Cycl. ligata*, Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 147, n° 21; — Chemn. *conch.* t. 9, tab. 125, fig. 1071-1074.

Cette espèce est remarquable par les stries concentriques très apparentes qui se trouvent autour de l'ombilic.

Hab. L'île de Madagascar.

5. — Costulé, *Cycl. costulatum*, pl. XXIV, fig. 1-2; — Menke, *ex fide* Ziegl.; — Ziegl. *ex fide ipsâ;* — Crist. et Jan, *cat. moll.* p. 6, n° 4; — Fér. *ex fide*, Crist. et Jan; — Terv. et Mich. *coll.*

Cette espèce est plus courte, plus ventrue et plus fortement ombiliquée que le *Cycl. elegans;* elle est assez profondément sillonnée sur toute sa surface; sa forme est étagée, et le dernier tour représente la plus grande partie de la coquille; l'ouverture tout à fait ronde fait un petit angle dans sa partie supérieure. Opercule solide, formé d'une ligne spirale concentrique et striée, au centre de laquelle se trouve un petit point noir très rond; cet opercule est placé au bord du péristome, et ferme hermétiquement l'ouverture.

Longueur. . . . . 15 mill.
Diamètre de la base, ouverture comprise. 15 mill.

Hab. L'Italie boréale, la Hongrie.

6. Cyclostome crénelé, *Cycl. crenulatum*, pl. XXIV, fig. 3-4; — Fér. *ex fide ipsâ*; — Mich. *coll.*

Coquille subcylindrique, ombiliquée, de couleur de corne claire, transparente, et couverte sur sa surface de sillons longitudinaux comme réunis en faisceaux de trois en trois, ou de quatre en quatre, ce qui forme des crénelures dans la partie supérieure des tours de la spire; dans quelques individus des sillons transverses coupent les autres, et rendent la coquille treillissée; spire composée de sept tours assez convexes; suture profonde; ouverture à peu près ronde et détachée du second tour; sommet presque toujours tronqué.

L'opercule forme une spirale concentrique, et du point de départ s'élève une lame saillante qui produit un très joli effet à l'extérieur.

Longueur. . . . . 12-15 mill.

Hab. La Guadeloupe, sur le palmiste.

7. — Élégant, *Cycl. elegans*, Drap. *hist. moll.* p. 32, n° 1, pl. 1, fig. 5-8; — Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 148, n° 26; — Blainv. *malac.* p. 435, pl. 34, fig. 7; — Mich. *compl.* p. 75, n° 1; — *L'élégante striée*, Geoff. *coq.* p. 108, n° 1, pl. 3, fig. 21-23.

Cette espèce est commune et bien connue de tous les conchyliologistes; elle varie beaucoup dans sa couleur qui est tantôt cendrée ou roussâtre sans taches, et tantôt roussâtre ou cendrée avec des taches brunes; elle est plus grosse dans le midi, et surtout en Italie.

L'analogue fossile se trouve dans le grès de Fontainebleau.

Hab. Toute la France; MM. Barker Webb et Sab. Berthelot, l'ont recueilli aux îles Canaries, et M. Ménétries, l'a aussi trouvé dans l'île Sara, sur les bords de la mer Caspienne, île où il n'y a point d'eau douce.

8. Cyclostome évasé, *Cycl. patulum*, Drap. *hist. moll.* p. 58, nº 12, pl. 1, fig. 9-11; — Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 149, nº 27;—Mich. *compl.* p. 76, nº 4.

Cette jolie petite espèce est unicolore et plus alongée que le *Cycl. maculatum*. C'est bien un Cyclostome, et non pas un *Rissoa*, comme l'a supposé M. de Blainville.

Hab. La France méridionale; Montpellier.

9. — Excissilabre, *Cycl. excissilabrum*, pl. XXIV, fig. 5-6; — Megerle, *ex fide*, Crist. Jan, et Ziegl.; — *Cycl. auritum*, Menke, *ex fide*, Ziegl.; — Terv. et Mich. *coll.*

Cette jolie coquille a un aspect particulier; elle est turriculée, de couleur de corne pâle, et couverte de stries et de lames saillantes et longitudinales; la spire est composée de dix à douze tours augmentant progressivement; la suture est assez marquée; l'ouverture est presque ronde; le péristome est évasé, tranchant à l'extérieur, et comme marginé intérieurement, il forme un petit angle dans sa partie supérieure, et il est tronqué du côté de l'ombilic qui est à peine marqué. L'opercule formé de lignes concentriques, entre profondément dans l'ouverture.

Longueur. . . . . 15-18 mill.

Hab. Cattaro, en Dalmatie; l'Albanie.

10. — Ferrugineux, *Cycl. ferrugineum*, pl. XXIV, fig. 7-8; — Mich. *coq. d'Alger*, p. 11, nº 2, pl. unique, fig. 23; — *Cycl. ferruginea*, Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 147, nº 17.

Cette espèce est ordinairement plus conique et plus alongée que le *Cycl. elegans;* elle est sillonnée transversalement, et sa couleur est rougeâtre ou brune marquée de taches irrégulières.

Hab. Les îles de la Méditerranée; Alger.

11. Cyclostome mégachile, *Cycl. megacheilos*, Nob. pl. XXIV, fig. 9-10.

Cycl. *Testâ ovato-conicâ, perforatâ, solidâ, transversìm sulcatâ, longitudinaliter striatâ, striis confertis, sulcis distantibus; anfractibus subsenis, valdè convexis, supernè subcarinatis; aperturâ subrotundatâ, supernè paululùm angulatâ, intùs rufâ; peristomate acuto, patulo, albo, subreflexo; apice truncato. Operculo concentricè striato, anfractibus subquaternis.*

Longueur. . . . . 15-18 mill.
Diamètre de la base, ouverture comprise. 10-12 mill.

Coquille ovale-conique, perforée, solide, cancellée, sillonnée transversalement et striée obliquement, les stries sont serrées et prononcées, et les sillons distans et réguliers; six tours de spire très convexes et carénés supérieurement; ouverture presque ronde, très légèrement anguleuse dans sa partie supérieure, et rougeâtre dans sa cavité; péristome tranchant, large, blanc, très peu réfléchi et s'atténuant vers son bord; sommet tronqué. Opercule strié concentriquement et composé de quatre tours de spire.

Nous avons vainement cherché la description de cette coquille dans Lamarck; aucune, selon nous, ne lui est applicable.

Hab. . . . . ?

12. — Momie, *Cycl. mumia*, Lam. *ann. mus.* t. 4, p. 115, n° 5, et t. 8, pl. 57, fig. 1, a, b; — Ibid. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 146, n° 15; — Desh. *Foss. Par.* t. 2, p. 76, n° 2, pl. 7, fig. 1-5; — *Dict. class. hist. nat.* t. 5, p. 234, pl. 84, fig. 4, a, b.

Coquille cylindracée, turriculée, conique, subperforée et couverte sur toute la surface de stries

transverses très fines croisées par d'autres stries longitudinales moins apparentes; spire composée de huit à neuf tours arrondis et convexes; ouverture petite, ovalaire et réfléchie.

Les individus qui ont conservé leur couleur sont d'un rougeâtre obscur, ils sont ornés de deux bandes d'un rouge moins foncé sur les tours de la spire, et le dernier est garni d'une troisième bande plus large entourant l'ombilic.

Hab. Fossile de Grignon, de Vannes, etc.

13. Cyclostome multisillonné, *Cycl. multisulcatum*, Nob. pl. XXIV, fig. 11-12.

Cycl. *Testâ ovato-conoideâ, albidâ, transversim sulcatâ; striis longitudinalibus minimis; rimâ umbilicali subnullâ; anfractibus senis, convexis; aperturâ ovoideâ, integrâ; peristomate subreflexo; apice mamillato. Operculo calcareo, albido, paucè spirato, ovoideo, striato; à principio nigricante.*

Longueur. . . . . 20-22 mill.

Diamètre du dernier tour. . . 10-12 mill.

Coquille ovale-alongé, blanchâtre et couverte de forts sillons transverses traversés par des stries longitudinales très fines; elle a une fente ombilicale peu profonde, qui ne peut être regardée comme un véritable ombilic; six tours de spire très convexes; ouverture ovoïde, un peu détachée de l'avant-dernier tour; péristome peu réfléchi; sommet mamelonné. Opercule calcaire, blanchâtre, ovoïde, strié et tournant un peu en spirale; noirâtre au commencement.

Cette espèce est sans doute voisine des *Cycl. elegans* et *Sulcatum*, Drap.; mais elle en est fort distincte. Elle est plus alongée et plus grande que le premier,

moins ventrue et plus petite que le second, et plus fortement sillonnée que ses deux congénères.

Hab. La Sicile.

14. Cyclostome obscur, *Cycl. obscurum*, Drap. *hist. moll.* p. 39, n° 14, pl. 1, fig. 13; — Mich. *compl.* p. 76, n° 6.

Cette espèce est plus grande que les *Cycl. patulum* et *maculatum* dont elle a la forme et les couleurs; mais elle en diffère par quelques caractères qu'il faut rechercher à la loupe.

Hab. Les Pyrénées, à Barèges; l'Yonne, à Tonnerre; l'Auvergne.

15. — Pointillé, *Cycl. maculatum*, Drap. *hist. moll.* p. 39, n° 13, pl. 1, fig. 12; — Mich. *compl.* p. 76, n° 5.

A. *Var. majore magis sulcatâ.*

Cette espèce est plus courte que le *Cycl. patulum*, plus fortement striée et marquée de petites taches brunes disposées quelquefois en lignes longitudinales. Il existe à la Grande Chartreuse (Alpes), une grande variété de cette coquille, et c'est de cette variété que M. Ziegler a fait son *Cycl. tessellatum.*

Hab. La France septentrionale ou montagneuse, la Grande Chartreuse, l'Auvergne, la Lorraine, etc.

16. — Polysillonné, *Cycl. polysulcatum*, pl. XXIV, fig. 13-14; — Mich. *coll.*

Coquille perforée, unicolore, d'un blanc sâle, un peu plus grande, mais à peu près de la même forme que le *Cycl. sulcatum;* toute la surface est fortement sillonnée, les sillons sont obtus et réguliers, et dans les interstices, on voit des stries longitudinales très fines qui croisent les sillons; spire composée de six tours, les deux premiers lisses et obtus et le dernier

comparativement plus grand que les autres ; ouverture presque ronde, mais un peu resserrée dans sa partie supérieure ; péristome bordé et comme séparé du second tour auquel il adhère par une petite lame justement placée au-dessus de l'angle formé par l'ouverture ; sutures profondes, mais arrondies.

Opercule composé de stries subconcentriques, le dernier tour se développant fortement et entrant peu dans l'ouverture ; un petit point noir plus rapproché du bord columellaire orne le centre de cette pièce qui est blanchâtre, un peu convexe en dehors et concave en dedans.

Hab. La Sicile, l'Italie.

17. Cyclostome pygmée, *Cycl. pygmœum*, pl. XXIV, fig. 15-17 ; — Mich. *compl.* p. 75, n° 5, pl. 15, fig. 46-47.

Cette petite coquille découverte dans le midi de la France par M. Michaud, vient d'être rencontrée dans l'Alsace, par M. Voltz, ingénieur en chef des mines, à Strasbourg.

Hab. Le Languedoc, la Provence, l'Alsace.

18. — De Rang, *Cycl. Rangii*, pl. XXIV, fig. 18-19 ; —Fér. *ex fide ipsâ* ; — Mich. *coll.*

Coquille petite, conoïde, ventrue, ombiliquée, grisâtre ou blanchâtre, légèrement et régulièrement striée en long ; spire composée de sept à huit tours convexes augmentant progressivement, le dernier caréné sur son milieu, la carène se prolonge, sur certains individus, le long de la suture qui est assez marquée et légèrement marginée; ombilic assez ouvert et marginé extérieurement; ouverture arrondie inférieurement et anguleuse vers sa partie supérieure ; péristome subcontinu, tranchant et très peu évasé ; sommet assez pointu.

Cette espèce est quelquefois maculée de jaunâtre sur les premiers tours de la spire ; sa forme générale est celle de l'*hel. conoidea*, Drap., et elle ressemble aussi à quelques variétés courtes du *Bul. acutus*.

Longueur. . . . . 8-9 mill.
Diamètre de la base, ouverture comprise. 5-6 mill.

M. de Férussac, dans sa belle collection, avait dédié cette jolie petite coquille à l'auteur du *Manuel des Mollusques*, nous nous faisons un plaisir de confirmer cette dédicace en la faisant connaître d'une manière plus authentique.

Hab. L'île Bourbon.

19. Cyclostome rufilabre, *Cycl. rufilabrum*, pl. XXIV, fig. 20-21 ; — Beck, *monente* ; — Fér. *coll.*

A. *Var. majore, perforatâ, minùs striatâ, suturâ profundâ, labro albo-lutescente.*

Coquille ovale-conique, perforée ou subperforée, blanc-jaunâtre et treillissée; spire composée de quatre tours convexes; suture assez marquée, surtout dans la variété A; labre rougeâtre, mais de même couleur que la coquille dans la cavité; ouverture ovoïde-oblique; sommet tronqué. Nous ne connaissons pas l'opercule.

Longueur. . . . . 10-12 mill.
Longueur de la variété. . 12-15 mill.

Hab. Les Indes? les Antilles.

20. — Sillonné, *Cycl. sulcatum*, Drap. *hist. moll.* p. 55, n° 2, pl. *suppl.* n° 1 ; — Mich. *compl.* p. 75, n° 2 ; — *Non* Lam. p. 144, n° 4; — *Cycl. auricularis*, Griffith et Pidgeon, *trad. règ. anim de Cuv.* (*ex fide* Fér. *Bull. zool.*)

Cette espèce est facile à distinguer du *Cycl. elegans*, par sa grosseur plus forte, et par sa couleur d'un rouge ferrugineux quelquefois fascié de brun.

Le cyclostome décrit par Lamarck sous le nom de *Cycl. sulcata*, n'est pas le même que celui que Draparnaud a fait connaître sous la même dénomination; mais la primauté appartient à ce dernier auteur, et par suite l'espèce de Lamarck devra changer de nom.

Hab. La Provence, Toulon, Marseille.

21. Cyclostome tricariné, *Cycl. tricarinatum*, pl. XXIV, fig. 22-23; — *Cycl. tricarinata*, Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 144, nº 6.

Cette coquille a bien quelques rapports avec le *Cycl. unicarinatum*, mais elle s'en distingue par les carènes qui sont au pourtour, et par les sillons qui sont bien plus prononcés; les interstices des carènes sont presque lisses, et les sillons qui sont près de l'ombilic, au-dessus de la carène supérieure, sont plus fortement marqués; le bord du labre est blanc et la cavité de l'ouverture est rougeâtre.

C'est à tort que Lamarck a donné le nom de *Cycl. tricarinata* à cette espèce, car les trois carènes n'existent pas toujours. Nous avons vu en effet plusieurs individus qui ont plus de trois carènes et d'autres qui en ont moins. Celui du Musée n'en a que deux, bien que ce soit très certainement l'espèce mentionnée par Lamarck.

Hab. L'île de Madagascar.

22. — tronqué, *Cycl. truncatulum*, Drap. *hist. moll.* p. 40, nº 17, pl. 1, fig. 28-31; — Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 149, nº 28; — Mich. *compl.* p. 76, nº 8.

A. *Var. sublævigata*, *nitida*.

Cette coquille tout-à-fait cylindrique et tronquée au sommet, lorsqu'elle est adulte, est façonnée en aiguille, quand elle est jeune.

Quelques naturalistes ont pensé qu'elle était marine, mais nous pouvons assurer qu'elle est terrestre,

attendu que M. Michaud l'a toujours rencontrée sur les bords de la Méditerranée, sous les plantes, dans les endroits humides, mais non submergés.

Cette espèce présente deux variétés dont M. Risso a fait deux genres; l'une d'elles est luisante et moins fortement sillonnée.

Hab. Le Littoral de la Méditerranée.

23. Cyclostome unicariné, *Cycl. unicarinatum*;—*Cycl. unicarinata*, Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 144, n° 5;— *Encycl. méth.* pl. 461, fig. 1, a, b; — *Cycl. Madagascariensis*, Griff. et Pidg. *trad. règ. anim. de Cuv.* (*ex fide* Fér. *Bull. zool.*)

Coquille trochiforme, ombiliquée, rougeâtre, et striée transversalement; une carène proéminente orne le milieu du dernier tour de la spire; labre blanc et très réfléchi.

Hab. L'île de Madagascar.

23. Cyclostome de Voltz, *Cycl. Voltzianum*, pl. XXIV, fig. 24-25; — Mich. *cat. coq. Alger*, p. 10, n° 1, pl. unique, fig. 21-22; — *Cycl. mamillaris?* Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 147, n° 20.

Coquille blanchâtre, subperforée, striée et légèrement treillissée; spire composée de six tours convexes; ouverture ovale et jaune pâle dans la cavité; péristome un peu réfléchi; sommet lisse.

Cette espèce est surtout distincte par la forme convexe de son opercule dont les stries d'accroissement sont subcentriques en spirale; il y a dans la partie la plus rapprochée du bord columellaire une cavité spirale formée par une petite lame, caractère que nous n'avons pas encore remarqué dans les opercules de ses congénères.

Hab. Alger. (Comm. M. le capitaine Rozet.)

VIIe. ORDRE.

PECTINIBRANCHES, Cuv.

Trachélipodes, Lam. — *Chismobranches*, Blainv.

1re FAMILLE.

LES TURBINÉS, Fér.

CXLIe. Genre, PALUDINE, *Paludina*,

Lam. Blainv. Mich. Desh. Rang; — *Cyclostoma*, Drap.

1. Paludine agathe, *Pal. achatina*, Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 174, nº 2; — *Encycl. méth.* pl. 458, fig. 1, a, b; —Mich. *compl.* p. 95, nº 3; —Rossm. *Iconog.* t. 1, p. 109, tab. 2, fig. 66*; — *Cyclostoma achatinum*, Drap. *hist. moll* p. 36, nº 6, pl. 1re, fig. 18; — *La vivipare à bandes*, Geoff. *coq.* p. 110, nº 2, pl. 1re, fig. 4 (*nérite*) et pl. 3, fig. 24-26.

Cette espèce est plus alongée, moins bien étagée et mieux fasciée que l'*Ach. vivipara.*

M. Turpin, savant micrographe, a observé de nombreux globules cristallisés dans le tissu des vivipares à bandes.

Hab. Lyon, le Languedoc, la Provence, l'Italie; le département du Nord ?

2. — Aigue, *Pal. acuta*, Mich. *compl.* p. 100, nº 14; — *Cycl. acutum*, Drap. *hist. moll.* p. 40, nº 15, pl. 1, fig. 23.

Cette petite coquille est alongée, et son dernier tour est un peu grand proportionnellement aux autres; sa couleur d'un blanc-jaunâtre tire sur le vert, lorsqu'elle est fraîche.

Hab. Le littoral de la Méditerranée.

3. Paludine d'Auvergne, *Pal. Arvernensis*, pl. XXV, fig. 3-4; — Bouill. *Cat. moll. de la Haute et Basse Auvergne*, p. 144, nº 6.

La forme de cette coquille est à peu près celle du *Pal. semi-carinata*, Brard et Desh.; mais elle est infiniment plus petite et n'a que quatre tours qui vont toujours en s'élargissant.

Hab. Fossile d'Auvergne, dans le calcaire à friganes de la Limagne.

4. — Du Bengale, *Pal. Bengalensis*, pl. XXV, fig. 5-6; — Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 174, nº 3; — *Pal. lineata*, Val. et Mus. de Paris.

Cette espèce est plus petite, plus ventrue et plus conique que le *Pal. achatina*; elle est mince, transparente, verdâtre, lisse, et fasciée transversalement de linéoles brunes au nombre de huit à douze plus ou moins larges; sa spire aiguë est composée de six tours; sa fente ombilicale est très étroite; son ouverture est ovale. L'opercule entre assez profondément dans l'ouverture.

Hab. Les rivières du Bengale.

5. — Bossue, *Pal. gibba*, Mich. *compl.* p. 97, nº 9; — *Cycl. gibbum*, Drap. *hist. moll.* p. 38, nº 11, pl. 13, fig. 4-6.

Cette singulière coquille se distingue de toutes ses congénères par l'accroissement très irrégulier du dernier tour de sa spire, particularité qui la rend bossue.

Hab. Le Languedoc, les environs de Montpellier.

6. — Bulimoïde, *Pal. bulimoides*, pl. XXV, fig. 7-8; — Oliv. *ex fide* Ed. Mall. — Caill. *Voy. à Méroé et au fl. Blanc*, t. 2, pl. 60, fig. 6; — Mich. *coll.* — *Non*. Mich. *compl.*, p. 99, nº 13.

Cette jolie espèce a été rapportée d'Egypte par M. Cailliaud, de Nantes. Elle est turriculée, ventrue, perforée, lisse, luisante et de couleur d'écaille, avec ou sans fascie brune; sa spire est composée de six à sept tours dont le dernier est proportionnellement plus grand que les autres; la suture est assez profonde; l'ouverture est ovoïde. L'Opercule pénétre assez profondément dans la cavité de l'ouverture.

Elle est un peu plus grande que le *Pal. impura.*

Hab. L'Egypte, dans le canal Saint-Joseph, à Alexandrie.

7. Paludine des canards, *Pal. anatina*, Mich. *compl.* p. 100, nº 15; — *Pal. muriatica*, Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 175, nº 6; — *Cycl. anatinum*, Drap. *hist. moll.* p. 57, nº 8, pl. 1, fig. 24-25.

Cette espèce est plus ventrue et plus solide que le *Pal. acuta*; sa couleur est verdâtre ou jaunâtre; sa forme est conoïde, et son sommet est aigu.

M. Michaud a reçu d'Italie, sous le nom de *Pal. thermalis*, Linn. une coquille bien différente du *Cycl. anatinum*, Drap. (*Pal. muriatica*, Lam.) et cependant Lamarck donne pour synonime de son espèce le *turbo thermalis* de Linn.; nous pensons que ces deux coquilles constituent des espèces distinctes, malgré la synonimie donnée par MM. Crist. et Jan, au *Pal. thermalis*, Linn. et Menke, *cat.* p. 7, nº 10.

L'espèce envoyée à M. Michaud a été prise dans les eaux thermales des environs de Padoue, par M. Lorey, auteur de la flore de la Côte-d'Or; elle est plus fragile, plus aciculée et plus petite que le *Pal. thermalis*, ainsi qu'il sera facile de le voir dans la figure et la description de cette espèce que nous donnons dans ce catalogue, sous le nº 33.

Hab. La Bretagne. Nous ne l'avons jamais rencontrée dans le midi de la France.

8. Paludine cincinne, *Pal. cincinna*, pl. XXV, fig. 9-10; — Sow. *ex fide* Ferd. du Chastel.

Hab. Fossile de l'île de Wigth.

9. — Costulée, *Pal. costata*, pl. XXV, fig. 11-12; — *Pal. costata*, Quoy; — *Pal. tricosta*, Less.

Nous pensons que le nom de *costata* convient mieux à cette espèce que celui de *tricosta*, attendu que le nombre des sillons transverses n'est pas toujours le même; l'exemplaire que nous possédons en a cinq bien marqués.

Hab. les îles Célèbes.

10. — Coupée, *Pal. decisa*, pl. XXV, fig. 13-14; — Say, *encycl. am. art. conch.* pl. 2, fig. 6; — Blainv. *malac.* p. 436; — Fér. *coll.*

Coquille ovale-alongé, ventrue, lisse, luisante et verdâtre; sa surface est légèrement striée en long, et à la loupe, on y remarque de très fins sillons éloignés; sa spire est composée de cinq à six tours très convexes, parce que la suture est profonde, et le dernier tour est, proportion gardée, plus grand que les autres; ouverture ovoïde; péristome simple; sommet rongé. Opercule subsemilunaire, plus arrondi et plus grand dans sa partie supérieure; il entre peu profondément dans l'ouverture.

Longueur.	25-30 mill.
Diamètre du dernier tour. .	18 mill.

Cette coquille est plus alongée, plus ventrue et de couleur plus foncée que le *Pal. unicolor*, sa spire est moins étagée et moins aiguë.

Hab. Dans la Delaware, Amérique septentrionale.

11. Paludine courte, *Pal. brevis*, Mich. *compl.* p. 97, n° 8 ; — *Cyclostoma breve*, Drap. *hist. moll.* p. 37, n° 10, pl. 13, fig. 2-3.

Hab. La Mosson, petite rivière des environs de Montpellier ; le Jura.

12. — Denticulée, *Pal. denticulata*, Ch. des Moul. *Act. Soc. Linn. Bord.* t. 7, 3e livr. p. 154, n° 3, pl. 2, fig. F, 1-3 ; — Bouill. *Cat. moll. de la Haute et Basse Auvergne*, p. 141, n° 3.

Cette coquille est remarquable par la dent qui se trouve à l'angle supérieur de l'ouverture. M. Bouillet croit pouvoir assurer que c'est le *Bul. corneus* de MM. Lyell et Murchisson, indiqué dans les coupes géologiques de *Lombard* (Cantal).

Hab. Fossile du petit puy blanc, près Aurillac, (Cantal) avec le *Pal. Dubuissonii*, Bouill.

13. — De Desmarest, *Pal. Desmarestii*, C. Prévost, *note sur un nouv. exempl. extr. Journ. Phys.* juin 1821, p. 11, n° 1 ; — Desh. *Foss. Par.* t. 2, p. 129, n° 5, pl. 15, fig. 13-14.

Hab. Fossile de Laon (M. Mich.)

14. — Dissemblable *Pal. dissimilis*, pl. XXV, fig. 15-16 ; — Say, *ex fide* Stentz.

Coquille de forme singulière, ovale, ventrue, courte, noirâtre, couverte de stries longitudinales sur la surface, et marquée d'une ou plusieurs côtes irrégulièrement distribuées, ces côtes produites par les anciens bords de l'ouverture n'existent pas chez tous les sujets; spire composée de trois à quatre tours, le dernier fortement caréné au pourtour ; suture marginée par la carène ; ouverture ovoïde et subanguleuse à l'endroit où vient aboutir la carène; péristome submarginé ; sommet rongé.

Opercule ovale-alongé, arrondi aux deux extrémités et composé de stries subconcentriques; il entre profondément dans l'ouverture.

Longueur. . . . . 15 mill.
Plus grand diamètre. . 10-12 mill.

Hab. La nouvelle Amérique, dans la Delaware.

15. Paludine double carène, *Pal. bicarinata*, pl. XXV, fig. 17-18; — Say *ex fide* Fér. — Fér. et Mich. *coll.* — *Non* Ch. des Moul.

Coquille ovale, ventrue, brune ou verte, couverte de sillons transverses et nombreux dont deux sont plus prononcés sur le dernier tour, les autres n'ayant qu'une seule carène médiane; la spire se compose de trois à quatre tours convexes dont les premiers sont ordinairement rongés; ouverture ovoïde; péristome simple.

Longueur. . . . 12-15 mill.
Diamètre du dernier tour. 10-12 mill.

MM. Say et Charles des Moulins, ont donné le même nom à deux coquilles différentes appartenant à ce genre, et par suite il devient indispensable, pour éviter la confusion des deux espèces, de changer la dénomination proposée par M. Des Moulins qui est, nous le pensons, postérieure à celle de M. Say. Au surplus, ce changement nous semble tout naturel, car l'espèce observée par M. Des Moulins a trois carènes sur le dernier tour de la spire, et en conséquence, nous croyons qu'il convient de la nommer *Pal. tricarinata*. C'est ainsi qu'elle sera mentionnée dans ce catalogue.

Hab. La Delaware, rivière de l'Amérique septentrionale.

16. — De Draparnaud, *Pal. Draparnauldii*, Nyst, *Rech. coq. foss. de Kleyn Spauwen*, p 24, n° 61, pl. 3, fig. 61.

Coquille ovale, conique, très épaisse, lisse, composée de sept tours de spire; ouverture ovale; ombilic bien apparent; sommet très aigu.

Cette espèce est très voisine du *Pal. anatina*, de Drap.

Longueur. . . . . 4 - 5 mill.

Hab. Kleyn Spauwen, près Mastricht.

17. Paludine de Dubuisson, *Pal. Dubuissonii*, pl. XXV, fig. 19 - 20; — Bouillet, *coq. foss. Cantal*, p. 9, pl. 1, fig. 14-15.

Cette jolie petite espèce est très voisine du *Pal. acuta*, mais elle en diffère par un peu plus de longueur et par les tours de la spire qui sont moins renflés.

Hab. Fossile du petit Puy Blanc, près Aurillac.

18. — De Du Chastel, *Pal. Chastellii*, Nob. pl. XXV, fig. 21-22; — *Cyclostoma Du Chastellii*, Nyst, *cat. foss. prov. du Limbourg* (Belgique); — *Pal. Du Chastellii*, Nyst, *rech. coq. foss. de Kleyn Spauwen*, p. 22, n° 56, pl. 1, fig. 56.

Cette petite coquille a un peu la forme du *Cycl. truncatulum*, mais elle est moins longue et un peu plus ventrue; sa surface est ordinairement lisse, et cependant, on y remarque quelquefois des sillons longitudinaux; sa spire est composée de trois à quatre tours augmentant progressivement; son ouverture est ovale-oblique; son péristome est marginé.

Hab. Fossile de *Kleyn Spauwen*, près Mastricht.

19. — De Férussac, *Pal. Ferussina*, Ch. Des Moul. *Bull. Soc. Linn. Bord.* t. 2, p. 65, n° 5, avec pl. et fig. particulières; — Mich. *compl.* p. 95, n° 6, pl. 15, fig. 56-57.

Cette coquille est exactement cylindrique, ce qui la distingue de toutes ses congénères observées en France jusqu'à ce jour.

Longueur. . . . . 4 mill.

Hab. Les environs de Bordeaux, à St.-Médard, dans les Cévennes.

20. Paludine globule, *Pal. globulus*, Desh. *Foss. Par.*, t. 2, p. 152, n° 10, pl. 15, fig. 21-22.

Hab. Fossile de Maulette, près Houdan (M. Desh.); de Laon, (M. Mich.)

21. — De Gray, *Pal. Grayana*, Nob. pl. XXV, fig. 23-24; — *Assiminea Grayana*, Leach, *ex fide* Thompson.

Coquille petite, solide, lisse, luisante, conoïde, et de couleur fauve clair, ou jaunâtre; spire composée de sept tours augmentant progressivement; suture peu marquée; ouverture ovale, arrondie inférieurement; columelle calleuse; péristome simple et tranchant. L'opercule est noirâtre et spiré.

Cette espèce a quelques rapports de forme avec le *Pal. anatina*, Drap. mais elle est plus petite.

Hab. L'Angleterre (comm. Thompson), probablement dans les eaux saumâtres.

22. — d'Idria, *Pal. Idria*, pl. XXVI, fig. 1-2; — Fér. *ex propriâ coll.*; — *Pal. porata*, Say et Menke, *ex fide* Ziegl. — *Pal. confervicola*, Crist. et Jan, *ex fide ipsâ*.

Cette paludine a beaucoup d'analogie avec le *Pal. similis*, mais elle n'est point ombiliquée, et nous la trouvons plus petite, plus courte et plus ventrue proportionnellement; sa couleur est verdâtre par l'épiderme et transparente sous l'épiderme; sa spire est composée de quatre tours; la columelle est blanchâtre et aplatie; l'ouverture est ovoïde, et le bord latéral plus avancé que la columelle.

Hab. La Carniole, le Frioul, dans les environs d'Idria, l'Istrie (Emp. d'Autriche.)

23. Paludine maillot, *Pal. pupa*, pl. XXVI, fig. 5-6; Nyst, *Rech. coq. foss. Kleyn Spauwen*, p. 24, n° 60, pl. 1, fig. 60.

Coquille ovale, cylindrique, obtuse, composée de cinq tours lisses, ouverture petite, presque ronde; ombilic peu apparent.

Longueur. . . . . 2 1/2 mill.

Hab. Fossile de Kleyn Spauwen, (Belgique).

24 — de Michaud, *Pal. Michaudii*, pl. XXVI, fig. 3-4; — Ziegl. *ex fide ipsâ*.

Hab. L'Amérique.

25 — Microstome, *Pal. microstoma*, Nob. — *Cyclostoma microstoma*, Desh. *Foss. Par.* t. 2, p. 78, n° 5, pl. 7, fig. 13-14.

C'est avec doute que M. Deshayes a placé cette coquille dans les cyclostomes, et ses doutes étaient fondés, car elle a tout-à-fait le facies des paludines, et elle se rapproche tellement de certaines espèces vivantes, et notamment du *Pal. muriatica*, Lam. que nous n'hésitons pas à la ranger dans ce genre.

Hab. Fossile de la Champagne, Grignon.

26. — Multiforme, *Pal. multiformis*, pl. XXVI, fig. 7-10; — Ziet. *Verst. Wurtt.* p. 40, tab. 30, fig. 7-10.

Cette coquille varie beaucoup dans sa forme, mais surtout dans l'élévation de la spire qui passe de la forme planorbique à la forme pyramidale ou trochoïde. Si, en effet, on ne possédait qu'un individu dont la spire fut très surbaissée, un autre dont elle fut plus élevée, et un troisième tout-à-fait trochiforme, on serait presque autorisé à en faire trois espèces, car ce n'est réellement qu'après en avoir vu beaucoup qu'on peut juger du passage insensible du point le plus bas au point le plus

élevé. Ses caractères généraux se conservent cependant toujours dans les diverses variations qu'elle éprouve.

Hab. Fossile du Würtemberg, Allemagne.

27. Paludine naticoïde, *Pal. naticoides*, pl. XXVI, fig. 11-12; — Fér. *determ. ex suâ coll.*; — Crist et Jan, *cat. moll.* p. 7, n° 14; — *Lithoclypus naticoides*, Még. *ex fide*, Crist. et Jan.

A. *Var. fusca*, Nob.—*Pal. fusca*, Ziegl. *ex fide ipsâ.*

Cette espèce a un aspect particulier; elle ressemble par sa forme à certaines natices, et rappelle aussi celle du *Neritina fluviatilis*, avec lequel on ne peut cependant la confondre, attendu qu'elle est unicolore, que son ouverture est ovoïde au lieu d'être discoïde, et que l'opercule n'est point articulé. Elle est imperforée, épaisse et très solide, sa couleur est celle de la corne claire, et son dernier tour forme presque toute la coquille; le bord latéral est tranchant; le sommet est mousse.

La var. A est un peu plus foncée.

Hab. L'Autriche, dans le Danube; la var. A est de la Carniole.

28. — peinte, *Pal. picta*, Nob. pl. XXVI, fig. 13-14.

Pal. *Testâ ovatâ, ventricosâ, lævi, nitidâ, fulvâ; maculis fuscis fascias interruptas simulantibus pictâ: anfractibus quaternis aut quinis convexis; aperturâ ovoideâ; peristomate simplici; apice eroso. Operculo corneo.*

Longueur. . . .	6-8 mill.
Diamètre du dernier tour. . .	4 mill.

Coquille ovale, ventrue, lisse, luisante, fauve ou vert jaunissant; ornée de petits points bruns ou de

petites taches formant des fascies interrompues; quatre ou cinq tours de spire convexes; ouverture ovoïde; péristome simple et tranchant; sommet rongé.

Hab. . . . . Exotique.

29. Paludine sale, *Pal. impura*, Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 175, nº 5; — Mich. *compl.* p. 93, nº 4; — Rossm. *Iconog.* t. 1, p. 107, tab. 2, fig. 65; — *Cyclostoma impurum*, Drap. *hist. moll.* p. 36, nº 7, pl. 1, fig. 19-20; — *La petite operculée aquatique*, Geoff. *coq.* p. 115, nº 5, pl. 3, fig. 30-32.

Cette coquille est d'un beau jaune doré, lorsqu'elle est fraîche, et que l'animal a été enlevé.

Hab. La France, le Languedoc, la Provence, le Lyonnais, le Hainaut, Douai, Avesnes, Landrecies.

30. — Semblable, *Pal. similis*, Mich. *compl.* p. 93, nº 1; — *Cyclostoma simile*, Drap. *hist. moll.* p. 34, nº 4, pl. 1, fig. 15.

A. *Var. longiore, fragiliore, rufâ.*

La coquille qui vit à Cette (Hérault), et qui a servi de type à Draparnaud, est bien différente de celles que l'on rencontre dans le Périgord, en Belgique, et dans les autres parties de la France; elle est plus courte, plus solide, et sa couleur est d'un vert tendre tirant sur le blanc; la suture est moins prononcée.

M. Westendorp a donné le nom de *Pal. Kickxii* à une variété qu'il regarde comme une espèce distincte, et il l'a décrite dans le bulletin de l'académie de Bruxelles, année 1835.

Hab. La France, le Languedoc, le Hainaut, Douai, Valenciennes.

31. — De Sicile, *Pal. Siciliana*, pl. XXVI, fig. 15-16; — Ziegl. *monente* Génison; — Mich. *coll. comm.*

Desh.; — *Pal. ferruginea?* Crist. et Jan, *cat. moll.* p. 7, n° 7.

Cette espèce est un peu plus grande que le *Pal. similis*; sa couleur est verdâtre, lorsqu'elle est fraîche et jaunâtre, lorsqu'elle est roulée. L'ouverture est ovale; la spire est composée de quatre tours lisses et luisans; la suture est bien marquée.

Hab. La Sicile.

32. Paludine subcarénée, *Pal. subcarinata*, Nob. pl. XXVI, fig. 17-18.

Pal. *Testâ conoideâ, lævi, viridi lutescente, fusco fasciatâ; anfractibus quaternis aut quinis supernè obtusè carinatis, ultimo maximo; aperturâ ovoideâ; columellâ albidâ, solidâ; labro simplici, acuto; apice eroso. Operculo corneo, ovato, piceo.*

Longueur. . . . . 10-15 mill.
Diamètre du dernier tour. 5-7 mill.

Coquille conoïde, lisse, d'un vert jaunissant, et fasciée de brun; spire composée de quatre à cinq tours obtusément carénés dans la partie supérieure, ce qui fait paraître la coquille un peu étagée, le dernier tour très grand; ouverture ovoïde; columelle blanchâtre et solide; bord latéral simple et tranchant; sommet rongé. Opercule corné, ovale et couleur de poix.

Hab. . . . . ? Exotique.

33. — Thermale, *Pal. thermalis*, pl. XXVI, fig. 19-20; — *Turbo thermalis*, Linn. Gmel, p. 3605, n° 61? — Menke *ex fide* Ziegl.; — Mich. *coll.*

Pal. *Testâ oblongo-conicâ, acutâ, pellucidâ, lævi, pallidè virente; anfractibus quinis, sensim crescentibus; aperturâ ovoideâ; peristomate acuto; apice acuto.*

Longueur. . . . . 5 mill.
Plus grand diamètre. . . 2 mill.

Coquille oblongue-conique, aiguë, transparente, lisse et d'un vert jaunâtre ; cinq tours de spire croissant sensiblement; ouverture ovoïde; péristome simple; sommet aigu.

Nous avons reçu de M. Ziegler, sous le nom de *Pal. thermalis*, Menke, une coquille venant d'Italie, et identique avec la notre ; cependant MM. Crist. et Jan, donnent le *Pal. muriatica* de Lamarck comme synonime du *Pal. thermalis*, de Menke.

Quoiqu'il en soit, ces deux espèces sont pour nous bien distinctes, car nous ne pouvons prendre en effet le *Pal. muriatica* Lam. pour l'espèce dont il est ici question. Notre coquille est voisine du *Pal. acuta*, mais elle est plus aciculée; son ouverture est plus oblongue; sa suture est moins prononcée ; elle n'a point de fente ombilicale.

Hab. Les eaux thermales de l'Italie. Nous ne l'avons jamais observée en France.

54. Paludine tricarinée, *Pal. tricarinata*, Nob. pl. XXVI, fig. 21-22 ; — *Pal. bicarinata*, Ch. Des Moul. *Bull. Soc, Linn. Bord.* t. 2, p. 26, avec planche ; — Mich. *compl.* p. 95, nº 7, pl. 15, fig. 48-49.

Cette singulière petite coquille se reconnaît facilement aux trois carènes qui ornent le dernier tour de la spire ; la couleur de son épiderme est noirâtre ; le bord latéral est triangulaire.

Nous nous croyons d'autant plus autorisés à changer le nom de l'espèce observée par M. Des Moulins, et a lui substituer celui de *Pal. tricarinata*, que la coquille a toujours une triple carène.

Hab. La petite rivière de Couze, près Lalinde, arrondissement de Bergerac (Dordogne.)

35. Paludine unicolore, *Pal. unicolor*, pl. XXVI, fig. 23-24; — Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 174, n° 4; — Caill. *Voy. à Méroé et au fl. Blanc*, t. 2, pl. 50, fig. 7; — *Cyclostoma unicolor*, Oliv. *voy.* pl. 51, fig. 9, a, b.

Cette espèce est beaucoup plus petite que le *Pal. achatina*, dont elle rappelle la forme; elle est lisse, luisante, perforée, de couleur de corne verdâtre; la spire est pointue.

Hab. Le Canal d'Alexandrie (Egypte.)

36. — Verte, *Pal. viridis*, Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 175, n° 7; — Mich. *compl.* p. 93, n° 5; — *Cyclostoma viride*, Drap. *hist. moll.* p. 37, n° 9, pl. 1, fig. 26-27.

A. *Var. nigricante aut rufescente.*

Cette toute petite espèce est tantôt d'une couleur verte très claire, tantôt d'un vert plus obscur, selon la nature des eaux qu'elle habite.

Hab. toute la France, dans les eaux vives, les fontaines et les ruisseaux.

37. — Vivipare, *Pal. vivipara*, Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 173, n° 1; — Mich. *compl.* p. 93, n° 2; — Blainv. *malac.* p. 436, pl. 34, fig. 6; — Rossm. *Iconog.* t. 1, p. 108, tab. 2, fig. 66; — *Pal. atrata*, Ziegl. *ex fide ipsâ;* — *Cyclostoma viviparum*, Drap. *hist. moll.* p. 34, n° 5, pl. 1, fig. 16-17.

Cette espèce est toujours plus ventrue et plus fortement ombiliquée que le *Pal. achatina*, et elle est aussi moins fasciée et mieux étagée.

C'est probablement par erreur que Draparnaud donne pour synonime de cette espèce *la vivipare à bandes* de Geoffroy, qui doit être rapportée au *Pal. achatina*, du moins pour la figure, car la description de cet auteur peut s'appliquer indistinctement aux deux

espèces, sans cependant les faire connaître d'une manière bien précise.

M. Ménétries dit qu'elle est commune dans le Don.

Hab. En France, le Languedoc, la Provence, la Lorraine, le Hainaut, Avesnes, Douai, Landrecies, etc.

CXLIIe Genre, MÉLANIE, *Melania*,
Lam. Blainv. Desh. Fér. Cuv.; — *Pyrgula*, Crist. et Jan.

1. Mélanie Africaine, *Mel. Afra*, pl. XXVII, fig. 1-2; — Ziegl. *ex fide ipsâ.*

Coquille ovale, ventrue, lisse, luisante, noire, quelquefois couverte de petits tubercules dans la partie supérieure du dernier tour; elle n'a d'autres stries que celles d'accroissement qui sont très fines; la spire fortement atténuée, est composée de quatre à cinq tours dont le dernier est fort grand; l'ouverture est ovoïde; le péristome est simple et tranchant; le sommet est rongé.

Longueur.	10 mill.
Diamètre.	6-7 mill.

Hab. La Carniole.

2. — Agnée, *Mel. agnata*, pl. XXVII, fig. 3-4; — Ziegl. *ex fide ipsâ*; — Crist. et Jan, *cat. moll.* p. 7, nº 3; — Mich. *coll.*

Cette coquille plus petite que le *Mel. Hollandrii*, n'en diffère que par le manque de carène ou de nodulations; nous la regardons comme une variété de cette espèce.

Hab. La styrie.

3. — Annelée, *Mel. annulata*, pl. XXVII, fig. 5-6; — *Pyrgula annulata*, Crist. et Jan, *cat. moll.* p. 7, nº 1, et suppl. p. 4.

Cette coquille dont MM. Cristofori et Jan ont fait un genre, nous semble ne pas différer des mélanies, quoiqu'elle ait quelquefois un petit angle à sa base ; elle pourrait selon nous, établir le passage de ce genre à celui des mélanopsides. Voici du reste la description du genre créé par les naturalistes italiens.

Testa turrita, imperforata; apertura integra, oblonga, obliqua, non emarginata, ad basim angulata; labium columellæ adnatum.

Coquille turriculée, lisse, de couleur blanc jaunissant; sept à huit tours de spire, les premiers partagés par une carène médiane élevée, le dernier couvert de deux carènes; ouverture oblongue, anguleuse aux deux extrémités; suture profonde ; sommet aigu.

Longueur. . . . . 8 mill.
Diamètre du dernier tour. . 2 mill. envir.

Hab. L'Italie boréale, le lac de Côme.

4. Mélanie caniculaire, *Mel. canicularis*, Lam. *ann. mus.* t. 4, p. 451, n° 5 ; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 545, n° 5 ; — Desh. *Foss. Par.* t. 2, p. 109, n° 7, pl. 13, fig. 16-17, 26-27.

Hab Fossile de Grignon.

5. — Décollée, *Mel. decollata*, pl. XXVII, fig. 7-8 ; — Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 165, n° 9.

Coquille noirâtre, cylindracée et atténuée vers sa partie supérieure ; spire composée de six à sept tours lisses; suture linéaire et peu profonde;ouverture ovoïde, anguleuse à la suture ; péristome simple et tranchant; sommet tronqué. Opercule corné, presque rond et formé de stries concentriques.

Longueur. . . . 35-40 mill.
Diamètre du dernier tour. 15 mill.

Hab. Les rivières de la Guyane (Lam.) L'Egypte, (M. Cailliaud.)

6. Mélanie flammulée, *Mel. fasciolata*, pl. XXVII, fig. 9-10; — Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 167, nº 16; — Caill. *Voy. à Méroé, et au fleuve Blanc*, t. 2, pl. 60, fig. 8; — *Melanoides fasciolata*, Oliv. *voy.* pl. 31, fig. 7.

Coquille oblongue, atténuée vers le sommet, mince, fragile, transparente, cornée et couverte de flammules subrégulières brunes ou jaunâtres; spire composée de huit à dix tours convexes; suture assez profonde; ouverture ovale, simple et tranchante; sommet aigu.

Longueur. . . . . 20 mill.
Diamètre du dernier tour. . 8 mill.

Hab. L'Egypte, l'île Bourbon, l'île Maurice, le Coromandel.

7. — Grain d'orge, *Mel. hordacea*, Lam. *ann. mus.* t. 4, p. 431, nº 4; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 544, nº 4; — Desh. *Foss. Par.* t. 2, p. 108, nº 6, pl. 13, fig. 14-15 et 22-23; — Bast. *Bass. tert. du S. O. de la France*, p. 55, nº 5; — *Bulimus clavulus*, Lam. *ann. mus.* t. , p. 293, nº 8.

M. Deshayes réunit le *Bul. clavulus* de Lam. à son *Mel. hordacea*, dont il ne fait qu'une variété.

Hab. Fossile de Grignon, Beauchamp, Houdan, Lisy, Valmondois, et les environs de Beauvais.

8. — Granifère, *Mel. granifera*, pl. XXVII, fig. 11-12; — Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 167, nº 15; — *Encycl. méth.* pl. 458, fig. 4 (*mala.*)

Toute la surface de cette singulière coquille est couverte de sillons transverses et granuleux; les granulations sont plus prononcées sur la partie supérieure des tours de la spire, et sur la partie inférieure du dernier tour, les sillons sont bifides au lieu d'être granuleux.

La figure de l'Encyclopédie ne donnant pas une idée exacte de cette espèce, nous avons jugé à propos de la faire représenter.

Hab. L'île de Timor.

9. Mélanie de Hollandre, *Mel. Hollandrii*, pl. XXVII, fig. 13-14; — Fér. *ex fide ipsâ;* — Crist et Jan, *cat. moll.* p. 7, n° 2; — Terv. et Mich. *coll.*

Coquille ovale-conique, ventrue, le dernier tour formant à lui seul presque toute la coquille; quatre tours de spire carénés et noduleux, les carènes et les nodulations quelquefois au nombre de trois ou quatre, et d'autres fois effacées ou presque effacées; suture peu marquée; ouverture ovale, anguleuse supérieurement et marquée dans la cavité de deux ou trois fascies noires ou brunes; péristome simple, noirâtre ou jaunâtre, ainsi que la columelle.

Longueur. . . . . 18-20 mill.
Diamètre du dernier tour. . 10-12 mill.

Hab. La Carniole, l'Illyrie, dans le fleuve de Laybach.

10. — Lactée, *Mel. lactea*, Lam. *ann. mus.* t. 4, p. 450, n° 2, et t. 8, pl. 60, fig. 5, a. b.; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 544, n° 2; — Desh. *Foss. Par.* t. 2, p. 106, n° 4, pl. 13, fig. 1-5.

Hab. Fossile de Senlis, Grignon, Courtagnon, Maule, Parnes, Houdan, (Desh.) Laon et Soissons, (Mich.)

11. — Muriquée, *Mel. aurita*, Rang, *magas. conch.* (Guér. class. V, pl. 12); — *Nerita aurita*, Müll. *verm.* p. 192, n° 379; — *Bulimus auritus*, Brug. *dict.* n° 58; — *Pirena aurita*, Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 170, n° 5.

Hab. Les rivières d'Afrique (Lam.) les fleuves de la côte Malaguette (M. Rang.)

12. Mélanie de Nyst, *Mel. Nystii*, Du Chastel, *coll.*; — Nyst, *Rech. coq. foss. de Kleyn Spauwen*, p. 20, n° 50, pl. 3, fig. 50.

Coquille oblongue, subulée, à stries transverses, distantes, coupées par d'autres lignes longitudinales onduleuses qui forment, vers la partie supérieure de chaque tour, de petites côtes qui disparaissent sur quelques individus; ouverture ovale.

Cette coquille varie beaucoup quant à la forme et à la taille; quelquefois elle est tout à fait lisse, d'autres fois les stries dont elle est couverte la font paraître granulée.

Hab. Fossile de Kleyn Spauwen, (Belgique).

13. — Petites côtes, *Mel. costellata*, Lam. *ann. mus.* t. 4, 450. n° 1, et t. 8, pl. 60, fig. 2, a. b.; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 543, n° 1; — Desh. *Foss. Par.* t. 2, p. 113, n° 14, pl. 12, fig. 5-6, 9-10; — Bast. *Bass. tert. S. O. de la France*, p. 33, n° 1.

Cette singulière coquille peut servir, selon nous, à l'établissement d'un sous genre parmi les mélanies.

Hab. Fossile de Grignon, Courtagnon, Parnes, Chaumont, Dax, Valognes et Ronca dans le Vicentin.

14. — Ponctuée, *Mel. punctata*, pl. XXVII, fig. 15-16; — Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 165, n° 4; — *Nerita punctata*, Müll. *ex fide* Beck; — *Mel. torulosa*, Fér. *ex fide ipsâ.*

Coquille subulée, ventrue inférieurement, mince, fragile, cornée, couverte de légères côtes longitudinales noduleuses, et sillonnée transversalement; spire composée de dix à douze tours convexes et marginés supérieurement; suture profonde; ouverture ovale; péristome simple, tranchant et fragile; sommet aigu.

Cette espèce a de grands rapports de forme et de

couleur avec le *Mel. fasciolata*, Lam. ; les petites côtes longitudinales et noduleuses dont toute sa surface est couverte la rendent cependant assez distincte.

Longueur. . . . . 18-20 mill.
Diamètre du dernier tour. 8-9 mill.

Hab. Les Indes Orientales.

15. Mélanie souillée, *Mel. inquinata*, Defr. *dict. scienc. nat.* t. 29, p. 469 ; — Desh. *Foss. Par.* t. 2, p. 105, pl. 12, fig. 7-8 et 15-16 ; — *Cerithium melanoides*, Sow. *min. conch.* pl. 147, fig. 6-7.

C'est la variété C qui se trouve à la collection.

Il existe à Java une coquille vivante parfaitement analogue avec cette espèce.

Hab. Fossile d'Epernay ; la var. C se trouve dans le Soissonnais, aux environs de Laon.

16. — Spinuleuse, *Mel. spinulosa*, pl. XXVII, fig. 17-18 ; — Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 166, n° 12.

Hab. Les rivières de l'île de Timor. (Lam.)

17. — Subulée, *Mel. subulata*, Brocch. p. 305, n° 8, tab. 3, fig. 5 ; — Bast. *Bass. tert. du S. O. de la France*, p. 35, n° 2.

Si cette jolie petite coquille avait la columelle tronquée, elle ressemblerait tout-à-fait à l'*Achat. acicula*, tant par sa grosseur que par sa forme générale.

Hab. Fossile des environs de Bordeaux et d'Italie.

18. — Thiare, *Mel. amarula*, Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 166, n° 10 ; — *Encycl. méth.* pl. 458, fig. 6 ; — Blainv. *malac.* p 457, pl. 35, fig. 7 ; — Brug. *dict.* n° 19, Var. B.

Coquille noire, courte, ovale et couverte d'épines rangées en couronne sur les tours de la spire.

Hab. Les grandes Indes, l'île de France, Madagascar.

19. Mélanie thiarelle, *Mel. thiarella*, pl. XXVII, fig. 19-20; —Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 166, nº 11; —Brug. *dict.* nº 19, Var. C.

Cette coquille diffère de la précédente par la spire qui est plus alongée, et par les dents ou petites épines qui couronnent les tours, et qui sont plus nombreuses, plus courtes et moins grosses proportionnellement.

Longueur. . . . . 30-35 mill.
Diamètre du dernier tour. 15 mill.

Hab. Les rivières des grandes Indes.

20. — Troncatule, *Mel. truncatula*, pl. XXVII, fig. 21-22; — Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 167, nº 15.

Coquille conique, oblongue, noirâtre ou verdâtre; spire composée de cinq à six tours légèrement costulés transversalement, striés et quelquefois costulés longitudinalement; suture assez marquée; ouverture ovoïde et anguleuse dans sa partie supérieure; labre tranchant; sommet tronqué. Opercule entrant assez dans la cavité.

Longueur. . . . 16-18 mill.

Hab. L'île de Timor, la côte de Malabar.

21. — Tronquée, *Mel. truncata*, Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 164, nº 2; — Guér. *Icon. règ. anim.* pl. 15, fig. 11; — *Mel. semiplicata*, *Encycl. méth.* pl. 458, fig. 3, a, b; —*Bulimus ater*, Richard, *act. soc. hist. nat. Par.* p. 126, nº 18.

Cette espèce est plus grande que le *Mel. truncatula*, avec lequel elle a de grands rapports. Elle est noire, solide, et ses côtes transversales qui se croisent avec ses stries longitudinales, la rendent cancellée, surtout dans les premiers tours de la spire; le sommet est presque toujours tronqué.

Hab. La Guyane.

22. Mélanie tuberculeuse, *Mel. tuberculosa*, Rang, *magas. conch.* (Guér. class. V, n° 13.)

Cette coquille est remarquable par les deux rangées de tubercules qui couvrent la partie supérieure et inférieure des tours de la spire, et le dernier tour en a de plus trois ou quatre autres qui décroissent progressivement en se rapprochant du bas de l'ouverture.

Hab. Les fleuves de la côte de Malaguette. M. Rang dit qu'elle se rencontre sur les bancs de sable, à quelques lieues au-dessus de l'embouchure, dans les endroits où remontent encore les eaux de la mer.

23. — de Virginie, *Mel. Virginica*, pl. XXVII, fig. 23-24; — Say *ex* Fér.; —Fér. et Mich. *coll.*

Cette coquille est alongée, cornée et striée longitudinalement, les stries sont souvent irrégulières et font une infléxion vers le péristome dans le genre des Janthines ou de quelques pleurotomes dont le sinus est peu marqué; la spire est composée de six à sept tours convexes, quelquefois fasciés de brun et quelquefois aussi couverts d'une ou plusieurs carènes très peu sensibles; l'ouverture est ovoïde et anguleuse supérieurement; le péristome simple et tranchant forme une saillie dans sa partie inférieure; la columelle est arquée; le sommet est rongé et souvent tronqué.

Cette espèce, par la disposition du péristome et du bord columellaire, semble établir un passage aux mélanopsides, quoiqu'elle n'ait pas encore de canal véritable.

Longueur.	25-30 mill.
Diamètre du dernier tour.	10-12 mill.

Hab. La rivière de Schuylkill (Amér. septentrionale.)

La collection possède une mélanie fossile dont l'état de conservation ne permet pas de faire la description

complète. Elle est très courte, lisse et ventrue; la spire est composée de six tours ; la suture est canaliculée.

Cette espèce n'a aucun rapport avec les figures et les descriptions des Mélanies décrites par M. Deshayes.

Hab. Fossile de Réthel, près Mézières (Ardennes.)

CXLIII^e. Genre. RISSOA, *Rissoa*,

Fréminv. Desm. Blainv. Cuv. Payr. Mich. — *Acmea*, Hartm.—*Turbo* et *Melania* de quelques auteurs.

1. Rissoa aigue, *Rissoa acuta*, Desm. *Bull. Soc. phil. Par.* (1814) p. 8, n° 6, pl. 1, fig. 4 ; — Blainv. *malac.* p. 457, pl. 35, fig. 6.

Coquille aciculée, vitrée dans l'état frais, blanchâtre quand elle est roulée, et finement costulée dans la direction longitudinale; spire composée de huit à neuf tours dont le dernier est plus grand que les autres ; ouverture oblongue ; bord latéral marginé; sommet violet. C'est la coquille la plus alongée et la plus mince du genre.

Longueur. . . . . 10-12 mill.

Hab. La Méditerranée et l'océan.

2. — De Bosc, *Riss Boscii*, Payr. *moll. Cors.* p. 112, n° 241, pl. 5, fig. 15-16.

Coquille turriculée, lisse, luisante, d'un blanc d'ivoire, ayant toute la forme d'une Mélanie.

Cette espèce peut entrer dans le genre Mélanie, si l'on y admet des coquilles marines.

Hab. La Méditerranée.

3. — De Bruguière, *Riss. Bruguieri*, Payr. *moll, Cors.* p. 113, n° 242, pl. 5, fig. 17-18.

Coquille turriculée, blanche, cancellée par l'effet

des côtes longitudinales et des sillons transverses; ouverture ovale, subcanaliculée; bord épais.

Longueur. . . . . 8 mill.

Hab. La Méditerranée.

4. Rissoa cabestan, *Riss trochlea*, Mich. *Broch. sur les Rissoa* (2e édit.) p. 16, nº 11, pl. unique, fig. 3-4.

Coquille courte, ventrue, d'un blanc sâle, et ornée en travers de trois forts sillons obtus qui sont traversés par d'autres légers sillons longitudinaux, ce qui fait l'effet des empreintes que l'on remarque sur les dés à coudre; la suture est profonde et rend la coquille étagée; l'ouverture est ovoïde; le péristome est bordé extérieurement.

Hab. La Méditerranée.

5. — Cancellée, *Riss. cancellata*, Desm. *Bull. Soc. phil. Par.* p. 8, nº 7, pl. 1, fig. 5; — Payr. *moll. Cors.* p. 111, nº 259; — *Turbo cancellatus*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 49, nº 33; — Costa, *cat. test. Sicil.* p. 100, nº 4; — *Turbo cimex*, Gmel. *ex fide* Costa.

Coquille petite, ventrue, épaisse, fortement cancellée, jaunâtre, brune et quelquefois noire, avec ou sans fascies; cinq tours de spire courts; péristome submarginé et sillonné intérieurement.

Longueur. . . . . 6 mill.

Cette espèce existe vivante et subfossile à la collection confiée à nos soins.

Hab. La Méditerranée et l'Océan; subfossile à Marseille.

6. — De Chesnel, *Riss. Chesnelii*, Mich. *Broch. sur les Rissoa* (2e édit.) p. 17, nº 12, pl. unique, fig. 23-24.

Cette espèce a le facies du *Riss. Bruguieri*, mais elle est toujours plus petite, et elle en diffère par le

manque de stries transversales. Elle est turriculée, blanche et ornée de petites côtes longitudinales obliques ; la suture est assez profonde ; l'ouverture est ovale ; le sommet est un peu aigu.

Longueur. . . . . 4 mill.

Hab. Les mers des Indes.

7. Rissoa cingile, *Riss. cingilus*, Mich. *Broch. sur les Rissoa* (2e édit.) p. 14, n° 8, pl. unique, fig. 19-20.

Coquille petite, conoïde, fauve, transparente ; sillonnée légèrement en travers et ornée de fascies noirâtres ou fauves et quelquefois d'une bande blanche; bord latéral simple.

Longueur. . . . . 4 mill.

Hab. La Méditerranée et la Manche.

8. — Costulée, *Riss. costulata*, Riss. *hist. nat. Eur. Mérid.* 4e vol. — Mich. *coll.*

Cette coquille est à peu près de la même couleur que le *Riss. costata*, mais elle est bien plus petite; Elle est d'ailleurs très distincte.

Hab. La Méditerranée.

9. — A côtes, *Riss. costata*, Desm. *Bull. Soc. phil. Par.* p. 7, n° 1, pl. 1, fig. 1; — Payr. *moll. Cors.* p. 109, n° 235 ; — Costa, *cat. test. Sicil.* p. 100, n° 11 ;—*Turbo costatus*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 50, n° 34.

Coquille vitrée, turriculée, finement pointillée, sillonnée en long, et ornée en travers de lignes nombreuses d'un brun rougeâtre; spire composée de neuf tours costulés ; ouverture arrondie; bord columellaire violet.

Longueur. . . . . 7-8 mill.

Hab. La Méditerranée et l'Océan.

10. — Crénelée, *Riss. crenulata*, Mich. *Broch. sur les Rissoa*, p. 15, n° 10, pl. unique, fig. 1-2.

Cette coquille a de l'analogie avec le *Riss. cancellata*, mais elle est plus petite, plus courte, et elle en diffère par les crénelures de son bourrelet marginal qui sont plus prononcées; le canal de l'ouverture, et la dent placée sur la partie inférieure de la columelle sont surtout les caractères distinctifs de cette espèce; sa couleur est toujours vitrée ou d'un blanc sâle.

Longueur. . . . . 3-4 mill.

Hab. La Méditerranée.

11. Rissoa exigue, *Riss. exigua*, Mich. *Broch. sur les Rissoa*, p. 18, n° 13, pl. unique, fig. 29-30.

Coquille très petite, blanchâtre ou vitrée, turriculée, un peu infléchie du côté de l'ouverture, les tours sont ornés agréablement de très petits sillons dans le sens de la spire, et de petites côtes longitudinales, obliques et assez distantes; suture profonde; ouverture ovale et oblique; péristome épaissi par un gros bourrelet; sommet obtus.

Cette espèce a un peu le port et le facies du *Riss. acuta*, mais elle est moins alongée, et ses côtes sont plus fortement prononcées.

Longueur. . . . . 5 mill.

Hab. La Méditerranée et l'Océan.

12. — Fauve, *Riss. fulva*. Mich. *Broch. sur les Rissoa*, p. 15, n° 9, pl. unique, fig. 17-18.

Cette coquille rappelle un peu la forme du *Riss. cingilus;* elle est très petite, fauve et luisante; sa spire se compose de six tours très lisses et un peu convexes; l'ouverture est ovale; le bord latéral est simple; le sommet est un peu obtus.

Hab. La Méditerranée.

13. — De Gaulard, *Riss. Gaulardi*, Nob. pl. XXVIII, fig. 1-2; — Mich. *coll.*

Coquille oblongue, infléchie du côté de l'ouverture, couverte de côtes longitudinales, et ornée de légers sillons transverses au nombre de cinq à six sur la partie inférieure du dernier tour de la spire ; le sillon du milieu est plus élevé que les autres et se prolonge sur toute la spire qui par cet effet est carénée ; ouverture ovale, oblique et subcanaliculée ; labre épais.

Longueur. . . . . 5-6 mill.

Cette espèce a quelque analogie avec le *Riss. exigua*, mais elle est bien plus grosse et plus atténuée au sommet.

Nous nous faisons un devoir et un plaisir de la dédier à M. Gaulard, professeur de mathématiques et de physique, qui la découvrit en 1831, dans les pierres calcaires des environs de Verdun.

Hab. Fossile de Verdun.

14. Rissoa de Gouget, *Riss. Gougeti*, Mich. *Broch*, *sur les Rissoa*, p. 9, n° 2, pl. unique, fig. 7-8.

Coquille jaunâtre, solide, lisse, luisante et quelque fois fasciée; suture peu marquée; ouverture arrondie; columelle blanchâtre.

Longueur. . . . . 5-6 mill.

Si, à l'exemple de Payraudeau, on admet des mélanies marines, cette espèce pourra entrer dans ce genre.

Hab. Les mers du Sénégal.

15. — Grosse, *Riss. grossa*, Mich. *Broch. sur les Rissoa*, p. 10, n° 4, pl. unique, fig. 21-22.

Cette coquille est voisine du *Riss. ventricosa*, mais elle en diffère par l'absence de la dent qui caractérise cette espèce, par la finesse de ses stries, par l'inflexion de la columelle qui a quelque rapport avec celle des limnées, et par les côtes qui couvrent les derniers tours de la spire.

Longueur. . . . . 5-6 mill.

Hab. Les côtes de la Méditerranée et de l'Angleterre.

16. Rissoa lactée, *Riss. lactea*, Mich. *Broch. sur les Rissoa*, p. 9, n° 5, pl. unique, fig. 11-12; — Guér. *Iconog. règ. anim.* pl. 13, fig. 12.

Coquille d'un blanc de lait, couverte d'un réseau très fin formé par des côtes longitudinales et des stries transverses; spire composée de quatre tours dont le dernier est comparativement plus grand que les autres; suture finement crénelée; ouverture ovoïde; bord latéral simple; columelle calleuse.

Longueur. . . . . 5-6 mill.

Cette espèce a quelque analogie de forme avec le *Riss. cancellata*, mais on ne peut les confondre.

Hab. La Méditerranée.

17. — Linéolée, *Riss. lineolata*, Mich. *Broch. sur les Rissoa*, p. 11, n° 5, pl. unique, fig. 13-14.

Coquille petite, turriculée, costulée, vitrée et très légèrement verdâtre; elle est ornée de lignes longitudinales brunes qui sont placées entre les côtes et sont fléxueuses sur le dernier tour seulement; ces côtes son très prononcées sur les premiers tours, et on les distingue à peine sur le dernier; péristome simple; ouverture presque ronde.

La transparence de cette coquille est telle qu'on aperçoit intérieurement les côtes dont elle est couverte; dans l'état subfossile, elle est d'un blanc-cendré.

Nous la possédons vivante et subfossile.

Hab. La Méditerranée, et se rencontre subfossile dans le bassin de carénage à Marseille.

18. — Marginée, *Riss. marginata*, Mich. *Broch. sur les Rissoa*, p. 13, n° 7, pl. unique, fig. 15-16.

Coquille jaunâtre ou fauve, un peu ventrue; les premiers tours de la spire sont quelquefois couverts

de petites côtes longitudinales qui disparaissent en tout ou en partie sur le dernier; suture quelquefois marginée et fasciée de blanc; péristome recouvert d'un bourrel. t blanc; columelle souvent blanchâtre.

Longueur. . . . . 6 mill.

Cette espèce a la taille et la forme du *Riss. Montagui*, mais elle en diffère par tous ses autres caractèr es.

Hab. La Méditerranée.

19. Rissoa très menu, *Riss. perpusillus*, Grat. *Bull. Soc, Linn. Bord.* t. 2, p. 133, n° 103.

Cette coquille est voisine du *Riss. cimex*, var. B, Bast. *Bass. tert.* p. 37, n° 2, et du *Turbo pusillo*, Brocchi. Elle est alongée, cancellée, et variable en longueur et en grosseur; les côtes longitudinales sont plus prononcées que les sillons transverses; la spire est composée de neuf à dix tours très convexes, augmentant insensiblement; l'ouverture est ovale; le labre simple; le sommet très pointu.

Longueur. . . . . 6 - 10 mill.

Hab. Fossile de Grignon, de Bordeaux, de Dax.

50. — De Michaud, *Riss. Michaudii*, Nyst, *Coup d'œil sur la province de Limbourg*, n° 184, et *Rech. coq. foss. de Kleyn Spauwen*, p. 22, n° 55, pl. 3, fig. 55.

Cette petite espèce a assez la forme des *Riss. grossa*, et *lineolata*, Mich. mais elle est encore plus minime, et elle s'en distingue très facilement par d'autres caractères. Les tours de la spire sont étagés et costulés longitudinalement, la partie supérieure des tours déborde toujours la partie inférieure de ceux qui précédent; la suture est fortement marquée; l'ouverture est très oblique par rapport à l'axe, elle est alongée et un peu anguleuse supérieurement; le bord

columellaire est subperforé et la columelle est couverte d'une plaque.

Hab. Fossile de Kleyn Spauwen, près Mastricht.

21. Rissoa de Montagu, *Riss. Montagui*, Payr. *moll. Cors.* p. 111, n° 240, pl. 5, fig. 13-14.

Coquille ventrue, et ornée sur la surface de côtes longitudinales traversées par des sillons transverses très marqués qui la font paraître treillissée; le dernier tour de la spire est très grand et garni d'une ligne blanchâtre; l'ouverture est arrondie; le péristome est sillonné sur le bord interne.

Cette espèce est plus petite que le *Riss. cancellata*, et plus grande que le *Riss. parva;* mais elle diffère de l'un et de l'autre par des caractères qui lui sont propres.

Elle existe vivante et subfossile à la collection du Musée.

Hab. La Méditerranée; on la trouve subfossile dans le bassin de carénage à Marseille.

22. — Oblongue, *Riss. oblonga*, Desm. *Bull. Soc. phil. Par.* p. 7, n° 2, pl. 1, fig. 2; — Payr. *moll. Cors.* p. 110, n° 237; — Costa, *cat. test. Sicil.* p. 100, n° 12.

Coquille turriculée, intermédiaire des *Riss. ventricosa* et *costata*, et de la même couleur que ces deux espèces; tours de spire couverts de côtes longitudinales renflées, et quelquefois de sillons jaunâtres; bord latéral marginé et marqué de deux taches brunes.

Longueur. . . . . 7-9 mill.

Elle existe vivante et subfossile à la collection.

Hab. La Méditerranée et l'Océan; on la trouve aussi subfossile à Marseille.

23. Rissoa petite, *Riss. parva*, Blainv. — Coll. des Cherr. *Bull. Soc. Linn. Bord.* t. 4, p. 44, nº 7; — *Scalaria parva*, Blainv. *ex fide* Ch. Des Moul.; — *Turbo parvus*, Gerv. p. 215, nº 15.

Coquille petite, conique, verdâtre ou blanchâtre tirant sur le lilas, et couverte de petites côtes longitudinales obliques; spire composée de cinq tours; ouverture ovale; péristome bordé dans l'état adulte, et rouge vineux à son limbe.

Hab. Les côtes de la Manche où elle est abondante.

24. — Très petite, *Riss. minutissima*, Mich. *Broch. sur les Rissoa*, p. 20, nº 14, pl. unique, fig. 27-28.

Coquille très petite, blanchâtre ou vitrée, presque cylindrique, mais seulement un peu atténuée vers le sommet; toute la surface est couverte de petits sillons transverses visibles à la loupe; les premiers tours de la spire sont costulés; la suture est assez profonde et quelquefois marginée; l'ouverture est ovoïde et oblique; le sommet est obtus.

Longueur. . . . 2 mill. au plus.

Cette espèce est à peu près de la taille du *Riss. exigua*, mais elle n'est point infléchie, et n'a point de côtes longitudinales sur toute sa longueur, car celles qui se voient sur les premiers tours, ne les embrassent pas en entier.

Hab. La Méditerranée et l'Océan.

25. — Pointillée, *Riss. punctata*, Nob. pl. XXVIII, fig. 3-4; — Ch. Des Moul. et Mich. *coll.*

Riss. *Testâ parvulâ, conoideâ, pellucidâ, nitidâ, albâ, violaceo unifasciatâ, punctis minimis regulariter dispositis impressâ; anfractibus septenis, subplanis, ultimo subcostulato; aperturâ ovatâ, obliquâ; peristomate extùs marginato, violaceo; margine fulvo et albido; apice acuto.*

Longueur. . . . . 5 mill.

Diamètre. . . . . 3 mill.

Cette petite coquille a la grosseur et la forme du *Riss. cingilus;* elle est conoïde, luisante, transparente, blanchâtre tirant sur le violet-clair, et ornée d'une fascie violet-foncé sur le milieu des tours de la spire; toute la surface est couverte de petits points régulièrement disposés en quinconce; la spire est composée de sept tours presque plats, le dernier légèrement costulée, surtout du côté de l'ouverture qui est ovale et oblique; péristome bordé extérieurement, violet; le bourrelet est blanc et légèrement fauve en dessus, de manière qu'à l'extérieur on remarque trois couleurs distinctes près l'une de l'autre; d'abord le violet du péristome, ensuite le fauve et le blanc.

Ce n'est qu'à la loupe qu'on peut distinguer les caractères de cette petite coquille.

Hab. La Méditerranée.

26. Rissoa pygmée, *Riss. pymœa*, Mich. *Broch. sur les Rissoa*, p. 21, nº 15, pl. unique, fig. 25-26.

Coquille très petite, presque cylindrique, fauve et transparente; surface lisse; tours de spire un peu convexes; ouverture arrondie.

Longueur. . . . . 1 mill. 1/2.

Hab. La Méditerranée.

27. — Tridentée, *Riss. tridentata*, Mich. *Broch. sur les Rissoa*, p. 8, nº 1, pl. unique, fig. 5-6.

Coquille de la forme et de la couleur du *Riss. Boscii*, mais très distincte par les trois dents obsolètes qui garnissent son ouverture.

Cette espèce est encore une de celles qui devra entrer dans les mélanies marines, si toutefois on

admet que le genre Mélanie ne soit pas exclusivement fluviatile.

Hab. Les mers des Indes.

28. Rissoa variqueuse, *Riss. varicosa*, Bast. *Bass. tert. S. O. de la France*, p. 37, n° 3, pl. 1, fig. 2; — Ch. Des Moul. et Mich. *coll.*

Coquille turriculée, distincte par les varices inégales qui couvrent sa surface, et striée transversalement; ouverture ovale, rétrécie et subcanaliculée; labre marginé et sillonné intérieurement.

Longueur. . . . . 8-10 mill.

Cette espèce est très variable dans sa forme.

Hab. Fossile de Mérignac et d'Angers.

29. — Ventrue, *Riss. ventricosa*, Desm. *Bull. Soc. phil. Par.* p. 8, n° 3, pl. 1, fig. 2; — Payr. *moll. Cors.* p. 109, n° 236; — Costa, *cat. test. Sicil.* p. 100, n° 13.

Cette coquille est voisine du *Riss. costata*, mais elle en diffère par l'absence des lignes transversales rougeâtres; elle n'est pas pointillée, et elle porte une dent sur le bord latéral.

Longueur. . . . . 6-9 mill.

Nous la possédons vivante et subfossile.

Hab. L'Océan et la Méditerranée; on la trouve subfossile dans le bassin de carénage, à Marseille.

30. — Violette, *Riss. violacea*, Desm. *Bull. Soc. phil. Par.* pl. 1, fig. 7; — Coll. des Cherr. *Bull. Soc. Linn. Bord.* p. 43, n° 5; — Costa, *cat. test. Sicil.* p. 101, n° 14.

Coquille violette, courte, ventrue et costulée; les côtes disparaissent sur le dernier tour de la spire;

ouverture étroite, oblique et subcanaliculée ; péristome marginé et blanc extérieurement.

Hab. La Méditerranée et la Manche.

CXLIVe Genre, LITTORINE, *Littorina*, Fér. Payr. Cuv. — *Turbo*, Lam. Blainv. et autres auteurs.

1. Littorine bleuatre, *Litt. cœrulescens ; Turbo cœrulescens*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 49, nº 32; — Blainv. *Faun. Franc.* p. 302, nº 11, pl. 12, fig. 9 ; — Costa, *cat. test. Sicil.* p. 100, nº 3; — Bouch. *cat. moll. Boul.* p. 60, nº 106 ; — *Littorina Basterotii*, Payr. *moll. Cors.* p. 115, nº 243, pl. 5, fig. 19-20 ; — *Paludina glabrata*, Pfeiff. *ex fide* Ziegl. ; — *Turbo tricolor*, Riss. *Eur. mérid.* t. 4, p. 116, nº 279.

Cette coquille est petite, ventrue, imperforée, et plus ou moins alongée ; sa couleur est bleuâtre, lorsqu'elle est roulée, et noirâtre, quand elle est fraîche; l'ouverture est ovale ; l'opercule est mince et corné.

Les Allemands en ont fait une Paludine, parce qu'elle vit dans l'eau douce ; mais ce classement nous démontre plus que jamais combien est vicieuse et peu naturelle la séparation des coquilles marines des coquilles fluviatiles.

Hab. La Méditerranée et l'Océan ; dans le fleuve *Ompla*, en Dalmatie.

2. — Irrorate, *Litt. irrorata*, pl. XXVIII, fig. 5-6 ; — *Turbo irroratus*, Say, *monente*, Bouch. *in epist.*

Cette coquille a la forme du *Litt. littorea*, mais elle est plus petite, et toute sa surface couverte de sillons transverses, est tachetée assez souvent de noir sur un fond jaunâtre sale; l'ouverture est étroite; la suture est marginée et peu sensible; la columelle est calleuse:

le sommet est obtus; mais ce qui la distingue surtout, c'est son péristome qui est tellement mince et tranchant qu'il est évasé et comme bordé intérieurement; on aperçoit aussi sur cette partie de très petits plis obliques noirâtres placés tout-à-fait sur le bord.

Hauteur. . . . . 20-25 mill.

Diamètre de la base pris obliquement. 15-18 mill.

Hab. Philadelphie, Amérique septentrionale.

3. Littorine littorale, *Litt. littorea; Turbo littoreus*, Linn. Gmel. p. 3588, n° 3; — Chemn. *conch.* t. 5, tab. 185, fig. 1852, n°s 1-8; — Lam. *a. s. v.*, t. 7, p. 47, n° 24; — Blainv. *Faun. Franc.* p. 298, n° 5, pl. 12, fig. 3-5; — Cuv. *règ. anim.* t. 3, p. 80; — Guér. *Iconog.* pl. 13, fig. 2; — Riss. *Eur. mérid.* t. 4, p. 116; — Gervil. *cat. coq. Manche* p. 44, n° 2; — Bouch. *cat. moll. Boul.* p. 58, n° 102; — Vulg. *Vignot* ou *Vigneau; Vrelin* ou *Brelin*, sur les côtes de la Normandie.

Cette espèce est trop bien connue de tous les naturalistes pour qu'il soit nécessaire d'en faire la description.

Hab. L'Océan, la mer du Nord; elle se trouve fossile en Angleterre.

4. — Marginée, *Litt. marginata*, Nob. pl. XXVIII, fig. 7-8; — Mich. *coll.*

Coquille petite, ovale, ventrue, luisante, cornée, et quelquefois ornée de fascies brunes; la suture est bien marquée et très finement sillonnée dans la direction longitudinale, mais les sillons ne sont visibles qu'à la loupe; la spire est composée de quatre tours convexes, les trois premiers petits; ouverture arrondie, faisant un petit angle inférieurement et rétrécie par un bourrelet qui est placé sur la partie

interne du bord droit ; columelle aplatie, blanche ; fente ombilicale marquée, mais peu profonde.

Longueur. . . . . 9-10 mill.

Diamètre du dernier tour. . 6 - 7 mill.

Hab. . . . . ?

5. Littorine marnat, *Litt. marnat*, pl. XXVIII, fig. 9-10; — *Le Marnat*, Adans. *coq. Sénég.* p. 168, pl. 12, fig. 1; — *Turbo punctatus*, Linn. p. 3597, nº 37.

Coquille ovale-conique, ventrue, de couleur gris-noirâtre, ornée de linéoles brunes ou rougeâtres sur un fond blanc, costulée longitudinalement, et finement striée dans le sens transversal; spire composée de cinq à six tours convexes, le dernier proportionnellement plus grand que les autres, représente seul les deux tiers de la coquille; suture assez apparente; ouverture ovale, oblongue, et brune dans la cavité; péristome simple et tranchant; sommet terminé en pointe.

Longueur. . . . . 16-18 mill.

Diamètre de la base. . . 11-12 mill.

Nous regardons comme une variété de cette espèce la coquille venant de la Chine et du Bengale, et mentionnée par Adanson, p. 169.

Hab. St.-Thomas, Amérique septentrionale.

6. — Sillonnée, *Litt. sulcata*; — *Phasianella sulcata*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 54, nº 8.

Notre coquille est assez souvent cancellée, quoique Lamarck ne fasse pas mention de cette particularité.

Nous croyons pouvoir certifier que c'est bien la coquille de cet auteur, car la description qu'il en donne se rapporte parfaitement à notre espèce; mais une description quelque soignée, et quelqu'exacte qu'elle

soit, laisse toujours des doutes, lorsqu'elle n'est pas accompagnée d'une bonne figure.

Hab. L'île Bourbon; et les côtes de la Caroline, selon Lamarck.

7. Littorine zig-zag, *Litt. zic-zac*, pl. XXVIII, fig. 11-12; —*Phasianella zic-zac*, des auteurs Anglais, *ex fide* Beck.

Cette coquille est trochiforme-alongée, aiguë au sommet, et quelquefois fasciée; vue à la loupe, elle a de fins sillons décurrens sur les tours de la spire qui sont en outre ornés de linéoles noires, longitudinales en zig-zag, sur un fond plus ou moins blanc; ses stries d'accroissement sont peu sensibles; la spire se compose de sept à huit tours peu convexes, le dernier couvert à son pourtour d'une carène d'autant plus aiguë que la coquille est plus petite; face inférieure convexe; ouverture ovoïde; péristome tranchant; columelle rougeâtre, ainsi que le sommet. Opercule corné, ovoïde, formé d'élémens en spirale.

Hab. . . . . Exotique.

CXLVe Genre, TURRITELLE, *Turritella*, Lam. Fér. Desh. Blainv.; — *Turbo*, Linn.

1. Turritelle carinifère, *Turr. carinifera*, Desh. *Foss. Par.* t. 2, p. 272, nº 2, pl. 56, fig. 1-2.

Hab. Fossile de Soissons, Chaumont, Parnes.

2. — A cordelettes, *Turr. funiculosa*, Desh. *Foss. Par.* t. 2, p. 276, nº 6, pl. 57, fig. 5-6.

Hab. Fossile de Grignon et de la Champagne.

3. — Costulée, *Turr. costulata*, Mich. *coll. et fossile de Marseille* (travail inédit.); — *Turbonilla costulata*, Risso, *prod. Eur. mérid.* t. 4.

Coquille petite, subulée, pointue, costulée longitudinalement avec quelques bourrelets plus forts que les côtes; les bourrelets sont placés irrégulièrement et indistinctement, les côtes sont plus élevées et ne tiennent que les deux tiers du dernier tour, l'autre tiers étant finement sillonné dans le sens transversal, ainsi que les interstices de tous les tours qui sont au nombre de dix à douze; la suture assez profonde lui donne l'aspect de certaines scalaires; ouverture ovale-oblique; péristome bordé extérieurement.

Cette espèce existe fossile à la collection.

Hab. La Méditerranée; on la trouve subfossile à Marseille.

4. Turritelle double carène, *Turr. duplicata*, Linn.; — Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 56, n° 1; — *Encycl. méth.* pl. 449, fig. 1, a, b; — Blainv. *Faun. Franc.* p. 507, pl. 12, a, fig. 5; — Guér. *Iconog. règ. anim.* pl. 12, fig. 10.

Cette grande espèce se reconnaît facilement à la double carène qui couvre les tours de sa spire.

Hab. Les mers de l'Inde, le Coromandel.

5. — Élégante, *Turr. elegantissima*; — *Helix elegantissima*, *Act. Soc. Linn. Lond.* t. 8, p. 209, n° 41; — Montagu, *test. Brit.* p. 298, tab. 10, fig. 2; — Gerv. *cat. coq. Manche*, p. 49, n° 1; — *Turbo acutus*, Donovan, *Brith. Schells*, tab. 179, fig. 1.

Jolie petite coquille, blanche, très subulée et très élégamment sillonnée dans une direction longitudinale un peu oblique. Elle est très voisine du *Turbonilla* (*Turritella*) *costulata*, de Risso, mais les tours de celle-ci sont plus convexes, la suture est plus profonde, et parfois elle a des bourrelets placés irrégulièrement sur la spire; l'ouverture est bordée extérieu-

rement, ce qui n'a pas lieu dans le *Turr. elegantissima*, dont les tours sont aplatis et plus nombreux, les sillons moins profonds, plus obliques, et l'ouverture simple.

Hab. la Manche et la Méditerranée.

6. Turritelle épaisse, *Turr. incrassata*, Sow.?

Hab. Fossile d'Angleterre (Comm. M. le comte Ferd. du Chastel.)

7. — Exolète, *Turr. exoleta*, Linn.; — Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 58, n° 10; — Blainv. *Faun. Franc.* p. 306, n° 2; — Bouch. *cat. moll. Boul.* p. 61, n° 107; — *Turbo exoletus*, Mat. et Rack. *trans. of. Linn. Soc. Lond.* t. 8, p. 176, n° 42; — Turt. *conch. dict.* p. 216, n° 58.

Hab. Les côtes de la Guinée, (Lamarck); les côtes du Boulonnais (Bouchard.)

8. — Hybride, *Turr. hybrida*, Desh. *Foss. Par.* t. 2, p. 278, n° 10, pl. 36, fig. 5-6.

Hab. Fossile de Laon, Soissons, Rétheuil.

9. — Imbricataire, *Turr. imbricataria*, Lam. *ann. mus.* t. 4, p. 216, n° 1; et t. 8, pl. 37, fig. 7, a, b; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 561, n° 1 (Foss.); — Defr. *dict. scienc. nat.* t. 56, p. 156; — Grat. *Foss. de Dax* (*Act. Soc. Linn. Bord.*) t. 5, p. 162, n° 239; — *Turbo imbricatarius*, Brocc. *conch. foss.* t. 2, p. 370, n° 10, pl. 6, fig. 12.

Hab. Fossile de Grignon, Parnes, Chaumont, Courtagnon, Laon, Soissons, Dax; le Plaisantin et le midi de la France.

10. — Imbriquée, *Turr. imbricata*, Linn. — Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 57, n° 3; — Gualt. *test.* tab. 58, fig. E; — Grat. *Foss. de Dax* (*Act. Soc Linn. Bord.*) t. 5, p. 170, n° 255.

Hab. L'Océan des Antilles; Fossile à Dax.

11. Turritelle incertaine, *Turr. incerta*, Desh. *Foss. Par.* t. 2, p. 283, pl. 37, fig. 11-12, et pl. 38, fig. 15-16.

Hab. Fossile de Laon, Erménonville, Tancrou, Valmondois, la Champagne.

12. — Multisillonnée, *Turr. multisulcata*, Lam. *ann. mus.* t. 4, p. 217, n° 5; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 562, n° 5 (Foss.); — Desh. *Foss. Par.* t. 2, p. 288, n° 21, pl. 38, fig. 10-12; — Defr. *dict. scienc. nat.* t. 56, p. 159; — Grat. *foss, de Dax* (*Act. Soc. Linn. Bord.*) t. 5, p. 167, n° 248.

Hab. Fossile de Grignon, Beynes, Maulle, Dax, et les terrains tertiaires du midi de la France.

13. — Plicatule, *Turr. plicatula*, Brocc. *conch. foss.* t. 2, p. 376, n°. 21, tab. 7, fig. 5.

Cette coquille appartient au genre turritelle, et cependant Brocchi la place avec doute dans ce genre.

Hab. Fossile d'Italie.

14.—Raccourcie, *Turr. abbreviata*, Desh. *Foss. Par.* t. 2, p. 288, n°. 20, pl. 38, fig. 8-9.

Hab. Fossile de Courtagnon, Grignon, Parnes.

15.—Rembrunie, *Turr. fusca*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 57, n°. 5.

Hab. ?

16.—Rotifère, *Turr. rotifera*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 59, n°. 2;— Desh. *Foss. Par.* t. 2, p. 274, n°. 3, pl. 40, fig. 20-21.

Hab. Fossile de Soissons; on la trouve en grande abondance au mont *Jouy* près Barcelonne; nous ne pensons pas qu'on la rencontre à Montpellier, à moins qu'elle n'y ait été amenée de Barcelonne.

17. Turritelle scalarine, *Turr. scalarina*, Desh. *Foss. Par.* t. 2, p. 281, n°. 14, pl. 40, fig. 33-35.

Nous pensons que cette coquille eut été mieux placée dans les mélanies, et nous partageons à cet égard les doutes de M. Deshayes.

Hab. Fossile de la Champagne, à Parnes.

18. — Sillonnée, *Turr. sulcata*, Lam. *ann. mus.* t. 4, p. 216, n° 2, et t. 8, pl. 37, fig. 8, a, b; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 361, n° 2; — Desh. *Foss. Par.* t. 2, p. 287, n° 19, pl. 38, fig. 5-7.

Hab. Fossile de Grignon, et de la Champagne.

19. — Subanguleuse, *Turr. subangulata;* — *Turbo* (*Turr.*) *subangulata*, Brocc. *conch. foss.* p. 374, n°. 15, pl. 6, fig. 16.

Hab. Fossile d'Italie.

20. — Tarrière, *Turr. terebra*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 56, n° 2; — *Turbo terebra*, Linn. Gmel. p. 3608, n° 81; — Brocc. *conch. foss.* t. 2, p. 364, pl. 6, fig. 8; — Gualt. *test.* tab. 58, fig. A.

Hab. Les mers d'Afrique et de l'Inde; on la trouve fossile dans le Plaisantin, et dans le bassin tertiaire du midi de la France.

21. — En tarrière, *Turr. terebellata*, Lam. *ann. mus.* t. 4, p. 218, n° 6; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 363, n° 6; — Desh. *Foss. Par.* t. 2, p. 279, n° 11, pl. 35, fig. 3-4.

Il est à remarquer qu'il existe dans ce genre deux espèces qui portent à peu près le même nom, bien qu'elles soient distinctes, et qu'il soit utile de ne point les confondre; l'une est connue sous le nom de Turr. tarrière, *Turr. terebra*, et l'autre sous celui de Turr.

en tarrière, *Turr. terebellata.* Nous avions été tentés d'assigner le nom français de Turr. térébellée à cette dernière espèce.

Hab. Fossile de Courtagnon, Grignon, Parnes et Chaumont.

22. Turritelle térébrale, *Turr. terebralis*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 59, n° 1 (Foss.); — Bast. *Bass. tert. S. O. de la France*, p. 28, n° 1, pl. 1. fig. 14; — Defr. *dict. scienc. nat.* t. 56, p. 160; — Grat. *coq. foss. de Dax* (*Act. Soc. Linn. Bord.*) t. 5, p. 158, n° 233.

Hab. Fossile de Léognan, Saucat, Dax, le midi de la France, et l'Italie.

23. — Trisillonnée, *Turr. trisulcata*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 58, n° 9; — Blainv. *Faun. Franc.* p. 308, n° 4, pl. 12, A, fig. 4.

Hab. Les mers de l'Inde (Lam.); la Méditerranée, (Blainv.)

24. — A trois plis, *Turr. triplicata*, Marcel de Serres, *monente* Nyst; — Nyst, *foss. d'Anvers*, p. 27, n° 23; — Grat. *foss. de Dax* (*Act. Soc. Linn. Bord.*) t. 5, p. 161, n° 238; — *Turbo triplicatus*, Brocc. *conch. foss.* p. 369, n° 9, tab. 6, fig. 14.

Hab. Fossile de Bordeaux, de Dax, dans le midi de la France; à Anvers et en Toscane.

25. — Uniangulaire, *Turr. uniangularis*, Lam. *ann. mus.* t. 4, p. 219, n° 9; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 563, n° 9; — Desh. *Foss. Par.* t. 2, p. 281, n° 13 pl. 40, fig. 28-29.

Hab. Fossile de Grignon et Monchy.

CXLVI^e Genre, PROTO, *Proto*, Defr. Rang.

1. Proto cathédrale, *Proto cathedralis*, Defr. pl. 6, fig. 11, *ex fide* Grat.; —*Turr. cathedralis*, Brong. *Vicent.* p. 55, pl. 4, fig. 6; — Bast. *Bass. tert. S. O. de la France*, p. 29, n° 6; — Defr. *dict. scienc. nat.* t. 56, p. 164; — Grat. *coq. foss. de Dax* (*Act. Soc. Linn. Bord.*) t. 5, p. 160, n° 236.

Hab. Fossile de Léognan, Saucat, Dax, et le midi de la France.

2. — Supra-Jurassique, *Prot. supra-Jurensis*, Voltz.

Hab. Fossile des environs de Verdun.

CXLVII^e Genre, VERMET, *Vermetus*, Adans. Lam. Cuv. Blainv. Rang.

1. Vermet lombrical, *Vermetus lombricalis*, Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 225, n° 1; — Blainv. *Malac.* p. 452, pl. 34, fig. 1, sous le nom de *Vermet d'Adanson*; — Guér. *Iconog. règ. anim.* pl. 22, fig. 1; —*Le Vermet*, Adans. *coq. Sénég.* pl. 2, fig. 1.

Coquille vermiforme, mince, enroulée en spirale, ayant les tours plus ou moins distans, réunis ou adhérens par entrelacement; ouverture droite, circulaire; péristome complet, tranchant. Opercule corné, circulaire et non spiré.

Hab. Les mers du Sénégal.

CXLVIII^e Genre, SILIQUAIRE, *Siliquaria*, Lam. Brug. Cuv. Blainv. Rang.

1. Siliquaire épineuse, *Sil. spinosa?* Lam. *a. s. v.* t. 5, p. 338, n° 7; — Fauj. *Géol.* t. 1, pl. 3, fig. 6.

Hab. Fossile d'Anzin, de Grignon.

2. —Lisse, *Sil. lævigata*, Lam. *a. s. v.* t. 5, p. 338, n° 3.

Hab. Fossile de Montmorency.

CXLIX^e Genre, MAGILE, *Magilus*,
Montf. Lam. Cuv. Blainv. Rang; — *Campulote*, Guett.

1. Magile antique, *Mag. antiquus*, Lam. *a. s. v.* t. 5, p. 374, n° 1; — Montf. *conch. syst.* t. 2, p. 43; *Dict. pitt. hist. nat.* pl. 316, fig. 4, a, b, c; — —*Campulote*, Guett. *mém.* t. 3, p. 540, pl. 71, fig. 6.
Hab. La mer des Indes.

CL^e Genre, VALVÉE, *Valvata*,
Müll. Drap. Blainv. Mich. Cuv. Rang.

1. Valvée piscinale, *Valvata piscinalis*, Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 172, n° 1; — Blainv. *Malac.* p. 454, pl. 34, fig. 4; — Mich. *compl.* p. 101, n° 1; — *Cyclostoma obtusum*, Drap. *hist. moll.* p. 33, n° 3, pl. 1, fig. 14; — *Le porte-plumet*, Geoff. *coq.* p. 115, n° 4, pl. 3, fig. 27-29.

Cette coquille est commune dans les collections où il est facile de la reconnaître. Son épiderme est verdâtre; sa spire est composée de quatre tours arrondis; son ouverture est ronde et son ombilic est ouvert.

L'opercule, composé d'élémens concentriques, entre assez avant dans la cavité.

Hab. La France, Douai, Amiens, le Languedoc, la Provence.

2. — Planorbe, *Valv. planorbis*, Drap. *hist. moll.* p. 41, n° 2, pl. 1, fig. 34-35; — Mich. *compl.* p. 101, n° 3; — Guér. *Iconog. règ. anim.* pl. 12, fig. 13.

Cette coquille est plus petite, plus aplatie et plus fortement ombiliquée que le *Valv. piscinalis*. Sa surface est lisse; son ouverture est exactement ronde, et ses tours de spire sont arrondis.

Hab. La France, Lyon, Avesnes, Landrecies, Douai et Bavay.

CLI^e Genre, AMPULLACÈRE, *Ampullacera*, Quoy et Gaymard; — *Amphibola*, Schumacher, *ex fide* Beck.

Ce genre, créé MM. Quoy et Gaymard, est facile à reconnaître au sinus du bord latéral. On le croit généralement fluviatile.

1. Ampullacère aveline, *Amp. avellana*, pl. XXVIII, fig. 13-14; — Quoy et Gaym. *Voy. astrol.* t. 2, p. 196, pl. 15, fig. 1, 8-9; — *Ampullaria avellana*, Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 179, n° 9; — Menke, *Synops.* p. 50; — Say, *Cat. of rec. schel.* p. 34, n° 2133; — *Bulimus avellana*, Brug. *dict. Encycl.* n° 2; — *Nerita nux avellana*, Chemn. *conch.* t. 5, tab. 188, fig. 1919-1920.

Cette espèce se classe naturellement dans les ampullacères, à cause du sinus que l'on remarque à la partie supérieure du bord droit. Elle est perforée, assez épaisse, rugueuse, et de couleur brun-jaunâtre; la spire est très courte.

Hab. La Nouvelle-Zélande (Lam.), dans les rivières.

2. — Fragile, *Amp. fragilis*, pl. XXVIII, fig. 15-16; — Quoy et Gaym.; — *Ampullaria fragilis*, Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 179, n° 11.

Cette coquille est très-courte, ventrue, fragile, ombiliquée et de couleur grisâtre; l'ouverture est semi lunaire; l'opercule est corné et pauci spiré.

Hab. La Nouvelle-Zélande.

3. — de Quoy, *Amp. Quoyana*, pl. XXVIII, fig. 17-18; — Fér. *Coll.*

Cette coquille est voisine, par sa forme, de l'*Amp. fragilis*, mais elle est plus brune, plus petite et plus lisse.

Hab. La Nouvelle-Zélande.

CLII^e Genre, NATICE, *Natica*,

Lam. Cuv. Blainv. Fér. Rang.

1. Natice ampullaire, *Nat. ampullaria*, Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 199, n° 9.

Hab. Les côtes de la France.

2. — Blanche, *Nat. alba*, Nob.—Mich. *Coll.*

Coquille petite, suborbiculaire, déprimée, toute blanche, lisse, luisante et ornée supérieurement, près de la suture, de cinq à six sillons très-fins qui sont à peine visibles à l'œil nu; spire composée de quatre à cinq tours carénés; carène d'un blanc mat; suture profonde; ouverture semi-lunaire; ombilic large et profond; on aperçoit de plus, sur sa partie la plus extérieure, trois ou quatre sillons très peu sensibles; columelle faisant une petite saillie sur l'ombilic.

Hauteur. . . . . 12-15 mill.
Diamètre du dernier tour. . 10-12 mill.

Hab. . . . Exotique.

3. — Bouche-noire, *Nat. melanostoma*, Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 198, n° 5; — Gualt. *Test.* tab. 67, fig. D; —*Nat. maura*, *Encycl. méth.* pl. 453, fig. 4, a. b; — Vulg. *Le téton de négresse.*

Hab. L'Océan Indien.

4. — Canaliculée, *Nat. canaliculata*, Desh. *foss. Par.* t. 2, p. 170, n° 8, pl. 21, fig. 9-10; — *Ampullaria canaliculata*, Lam. *Ann. mus.* t. 5, p. 32, n° 8; — *Amp. Canalifera*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 549, n° 8.

Hab. Fossile de Grignon, Parnes, Monchy.

5. — Cépacée, *Nat. cepacea?* Lam. *Ann. mus.* t. 5, p. 96, n° 3, et t. 8, pl. 62, fig. 5, a. b; — Ibid. *a. s.*

v. t. 7, p. 552, n° 3; — Desh. *foss. Par.* t. 2, p. 168, n° 5, pl. 22, fig. 5-6.

Hab. Fossile de Grignon, Courtagnon, Monchy, Parnes.

6. Natice changeante, *Nat. mutabilis*, Desh. *foss. Par.* t. 2, p. 175, n° 14, pl. 21, fig. 11-12.

Hab. Fossile de Grignon, Courtagnon, Soissons, Senlis, Valognes.

7. — Demi-striée, *Nat. semistriata*, Nob. pl. XXVIII, fig. 19-20.

Nat. *Testâ subsphæricâ, nitidâ, infernè et supernè transversìm sulcatâ, sulcis numerosis, minimis, in medio lævi, longitudinaliter substriatâ; spirâ brevi, obliquâ; anfractibus senis, superioribus lævigatis, ultimo maximo; aperturâ semilunari; peristomate simplici, acuto; umbilico subpervio, intùs sulcato, sulcis decurrentibus.*

Hauteur.	8-10 mill.
Diamètre.	6-7 mill.

Coquille presque sphérique, luisante, ornée supérieurement et inférieurement de petits sillons réguliers, le dernier tour est lisse dans sa partie moyenne, c'est-à-dire au pourtour, les sillons sont traversés par de très fines stries longitudinales qui font paraître la coquille comme finement treillissée dans la partie supérieure des tours pénultième et antépénultième; ces tours sont au nombre de six dont les trois ou quatre premiers sont tout-à-fait lisses, le dernier est très grand et très convexe; péristome simple et tranchant; ouverture semi-lunaire; ombilic un peu ouvert, sillonné intérieurement, ces sillons sont assez nombreux et se perdent dans la cavité ombilicale.

Cette espèce se rapproche du *Nat. cepacea*, Lam.;

mais elle en est bien distincte par sa taille qui est plus petite, par sa forme plus sphérique, et par les sillons transverses dont elle est ornée.

Hab. Fossile de Laon (M. Mich.)

8. Natice déprimée, *Nat. depressa*, Desh. *foss. Par.* t. 2, p. 174, n° 13, pl. 20, fig. 12-13; — *Ampul. depressa*, Lam. *Ann. mus.* t. 5, p. 32, n° 7; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 549, n° 7.

Hab. Fossile de Grignon, Chaumont, Senlis, Parnes, Houdan et les environs de Laon.

9. — Épiglottine, *Nat. epiglottina*, Lam. *Ann. mus.* t. 5, p. 95, n° 2, et t. 8, pl. 62, fig. 6; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 552, n° 2; — Desh. *foss. Par.* t. 2, p. 165, n° 2, pl. 20, fig. 5-6 et 11.

Hab. Fossile de Grignon, Courtagnon, Parnes.

10. — Flammulée, *Nat. canrena*, pl. XXVIII, fig. 21-23, Linn. — Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 199, n° 10; — List. *conch.* tab. 560, fig. 4; — *Encycl. méth.* pl. 453, fig. 1, a. b; — Gualt. *Test.* tab. 67, fig. V; — Fav. *conch.* pl. 11, fig. D, 4; — Seba, *Mus.* tab. 38, fig. 27, 51-52; — Bast. *Bass. tert. S. O. de la France*, p. 38, n° 1; — Brocc. *conch. foss.* p. 296, n° 1; — Costa, *Cat. test. Sicil.* p. 116, n° 48.

Hab. L'Océan indien, la Méditerranée; Fossile de Bordeaux et d'Italie.

11. — Foudre, *Nat. fulminea*, Gmel.; — Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 202, n° 21; — Gualt. *Test.* tab. 67, fig. M; — Cub. *hist. coq. mer*, pl. 5, fig. 4.

Hab. Les mers de l'Afrique occidentale.

12. — Fustigée, *Nat. cruentata*, Gmel. — Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 199, n° 11; — Blainv. *Faun. Franc.* pl. 14; fig. 1-1 a.

Hab. L'Océan indien? la Méditerranée.

13. Natice glaucine, *Nat. glaucina*, Linn. — Gualt. *Test.* tab. 67, fig. A. B;—Fav. *conch.* pl. 10, fig. K, L; —List. *conch.* tab. 562, fig. 9; —Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 196, n° 1;—*Nerita* (*natica*) *glaucina*, Brocc. *conch. foss.* p. 296, n° 2; —Costa, *Cat. test. Sicil.* p. 116, n° 49.

Hab. L'Océan indien; Fossile d'Italie.

14. —Glaucinoïde, *Nat. glaucinoides*, Sow. *min. conch.* t. 5, p. 126, pl. 479, fig. 4; — Desh. *foss. Par.* t. 2, p. 166, n° 3, pl. 20, fig. 7-8; — Nyst, *coq. foss. Anvers*, p. 24, n° 10.

Hab. Fossile de Hoesselt (Belgique), l'Angleterre et l'Italie.

15. — Helvacée, *Nat. helvacea*, Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 200, n° 14; — Chemn. *conch.* t. 5, t. 188, fig. 1896, a, b, et 1897.

Hab. . . . . ?

16. — Jaune-d'oeuf, *Nat. vitellus*, Linn. — Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 200, n° 13; —Gualt. *Test.* tab. 67, fig. L; — Chemn. *conch.* t. 5, tab. 186, fig. 1866-1867; — List. *conch.* tab. 565, fig. 12.

Hab. L'Océan indien.

17. — de Joséphine, *Nat. Josephinæ*, Riss.

Hab. La Méditerranée.

18. — Lagune, *Nat. laguna*, Montagu; — *Helix laguna*, Montagu, *ex fide*, Fér.

Espèce très petite, perforée, lisse, luisante, de couleur lilas plus ou moins foncé; le dernier tour de la spire forme presque toute la coquille, les deux autres sont très petits; ouverture semi-lunaire.

Hab. La Manche.

19. Natice linéolée, *Nat. lineolata*, Desh. *foss. Par.* t. 2, p. 167, n° 4, pl. 20, fig. 9-10.

Hab. Fossile de Damerie, Beauchamp.

20. — Maculeuse, *Nat. maculosa*, Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 202, n° 22.

Hab. Les mers de l'Inde.

21. — Mamelle, *Nat. mamilla*, Linn. — Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 197, n° 4; — *Encycl. méth.* pl. 453, fig. 5, a. b; — Gualt. *Test.* tab. 67, fig. C; — Chemn. *conch.* t. 5, tab. 189, fig. 1928-1931; — Blainv. *malac.* p. 443, pl, 36 *bis*, fig. 5; — Vulg. *le téton blanc.*

Hab. L'Océan des grandes Indes (Lam.)

22. — Margaritacée, *Nat. margaritacea*, Duclos, coll. *ex fide ipsâ.*

Cette jolie petite espèce est toute blanche et comme nacrée intérieurement; elle est couverte de sillons transverses très fins; sa spire est très courte; son ombilic est étroit et profond. Elle devra peut-être entrer dans le genre Vélutine.

Hab. La nouvelle Hollande.

23. — Marron, *Nat. castanea*, pl. XXVIII, fig. 24-25; — Lam. *a s. v.* t. 6, 2e part. p. 202, n° 24; — Blainv. *Faun. Franc.* pl. 14, fig. 3, et *malac.* p. 443, pl 36 *bis*, fig. 4; — Bouch. *Cat. moll. Boul.* p. 52, n° 90; — *Nerita canrena*, Mat. et Rack. p. 223, n° 1; — Turt. *conch. dict.* p. 125, n° 3.

Cette espèce avec laquelle on paraît avoir confondu le *Nat. Valenciennesii*, de Payr. en diffère par l'ombilic à demi-couvert par le renversement du bord columellaire, par sa forme plus petite et plus obtuse, et par sa coloration plus foncée, quoique disposée de même.

Le *Nat. Valenciennesii*, ainsi qu'on peut le voir dans la pl. 5, fig. 23 et 24 du Catalogue de Payraudeau, a

l'ombilic nu et canaliculé, et il est bien plus ouvert et plus profond que celui de sa congénère.

Hab. La Manche.

24. Natice mille-points, *Nat. millepunctata*, Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 199, n° 12; — Blainv. *Faun. Franc.* pl. 14, fig. 2; — Costa, *cat. test. Sicil.* p. 116, n° 50; — *Natica stercus muscarum*, *Encycl. méth.* pl. 453, fig. 6, a. b; — List. *conch.* tab. 564, fig. 11; — Gualt. *Test.* tab. 67, fig. S; — Fav. *conch.* pl. 11, fig. D, 9.

Hab. La Méditerranée, l'Adriatique, l'Océan indien, et les côtes de Madagascar.

25. — Orangée, *Nat. aurantia*, Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 198, n° 6; — Chemn. *conch.* t. 5, tab. 189, fig. 1934-1935; — Vulg. *Le téton blanc orangé.*

Hab. Les mers de la Chine et de la nouvelle Hollande.

26. — Ouverte, *Nat. patula*, Desh. *foss. Par.* t. 2, p. 169, n° 6, pl. 21, fig. 3-4; — *Ampul. patula*, Lam. *ann. mus.* t. 5, p. 32, n° 9; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 549, n° 9.

Hab. Fossile de Grignon, Courtagnon, Soissons, Parnes, Monchy.

27. — Pallidule, *Nat. pallidula*, Blainv. *Faun. Franc.* pl. 14, fig. 6, 6. a; — Bouch. *cat. moll. Boul.* p. 52, n° 91; — *Nerita pallidula*, Mat. et Rack. *Trans. Linn. Lond.* t. 8, p. 226, n° 5; — Gerville, *cat. coq. Manche*, p. 50, n° 3; — *Turbo pallidulus*, Turt. *conch. dict. Brit. isl.* p. 192, n° 1.

Hab. Les côtes de la Manche, à Cherbourg.

28. — Pavée, *Nat. Chinensis*, Lam. *a. s. v*, t. 6, 2e part. p. 204, n° 29; — *Encycl. méth.* pl. 453, fig. 3, a. b; — Chemn. *conch.* t. 5, tab. 187, fig. 1887-1891; — Vulg. *Le pavé-chinois.*

Hab. Les mers de la Chine et des Moluques.

29. Natice petite lèvre, *Nat. labellata*, Lam. *ann. mus.* t. 5, p. 95, n° 1; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 552, n° 1; — Desh. *foss. Par.* t. 2, p. 164, n° 1.

Hab. Fossile de Grignon, Parnes, Monchy, Courgnon, Damerie, Beauchamp, Valmondois.

30. — Plurisériale, *Nat. Marochiensis*, Gmel. — Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 203, n° 25; — Chemn. *conch.* t. 5, tab. 188, fig. 1905-1908; — Blainv. *Faun. Franc.* pl. 14, fig. 4.

Cette espèce est remarquable par les quatre ou cinq rangées de petites taches couleur de rouge-brun dont elle est couverte.

Hab. Les côtes de Maroc, des antilles et de la Guyane.

31. — Rayée, *Nat. lineata*, Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 201, n° 20; — List. *conch.* tab. 559, fig. 1.

Hab. . . . . ?

32. — Rousse, *Nat. rufa*, Gmel. — Rumph. *mus.* t. 22, fig. D; — Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 201, n° 18; — Chemn. *conch.* t. 5, tab. 187, fig. 1874-1875.

Hab. Les mers de l'île de France et des Moluques.

33. — Sigarétine, *Nat. sigaretina*, Desh. *foss. Par.* t. 2, p. 170, n° 7, pl. 21, fig. 5-6; — *Ampul. sigaretina*, Lam. *ann. mus.* t. 5, p. 32, n° 10, et t. 8, pl. 6, fig. 1; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 550, n° 10.

A. *Var. depressa*, Nob. pl. XXVIII, fig. 26.

Hab. Fossile de Grignon, Courtagnon, Parnes, Monchy, Laon, Soissons. La var. A qui se trouve fossile à Reims n'est peut-être qu'accidentelle.

34. — De Sowerby, *Nat. patula*, Sow. *min. conch.* pl. 373, les trois fig. infér. — Nyst, *coq. foss. Anvers*, p. 25, n° 12; — *Non* Desh.

Il ne faut pas confondre cette espèce avec celle appartenant aux terrains de Grignon et de la Cham-

pagne, et décrite par M. Deshayes, dans son bel ouvrage sur les fossiles des environs de Paris.

Hab. Fossile d'Anvers et d'Angleterre.

35. Natice sphérique, *Nat. sphærica*, Desh. *foss. Par.* t. 2, p. 176, n° 15, pl. 20, fig. 14-15.

Hab. Fossile de Grignon, Monchy, Parnes.

36. — Triangulaire, *Nat. triangula*, Nyst. *Rech. coq. foss. Kleyn Spauw.* et *Hoesselt*, *in Epist.*

Hab. Fossile de Kleyn Spauwen (Belgique.)

37. — Unifasciée, *Nat. unifasciata?* Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 201, n° 19.

Hab. . . . . ?

38. — De Valenciennes, *Nat. Valenciennesii*, Payr. *cat. moll. Cors.* p. 118, n° 250, pl. 5, fig. 23-24.

Hab. La Méditerranée.

39. — Zonaire, *Nat. Zonaria*, Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 203, n° 28; — *Encycl. méth.* pl. 453, fig. 2, a. b; — Blainv. *malac.* p. 445, pl. 36, fig. 3.

Hab. . . . . ?

CLIIIe Genre, ROTELLE, *Rotella*,

Lam. — *Trochus*, Linn. Cuv. Blainv.; — *Natica*, Rang.

1. Rotelle linéolée, *Rotella lineolata*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 7, n° 1; — Risso, *Europ. mérid.* t. 4, p. 150, n° 379; — Blainv. *Faun. Franc.* p. 292, n° 1; — *Trochus vestiarius*, Linn. Gmel.—Fav. *conch.* pl. 12, fig. G; — Chemn. *conch.* t. 5, tab. 166, fig. 1601, E, F, G.

A. *Var. rosea.* Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 8, n° 2; — Blainv. *malac.* p. 426, pl. 32 *bis*, fig. 6; — *Trochus vestiarius*, Chemn. *conch.* t. 5, tab. 166, fig. 1601, H.

Coquille orbiculaire, déprimée, lisse, luisante; spire courte, subconoïde; ouverture demi-ronde; columelle convexe, et munie d'une large callosité.

Hab. La Méditerranée.

2e. FAMILLE.

LES TROCHOIDES, Cuv.

Hémicyclostomes, Blainv.

CLIVe Genre, NAVICELLE, *Navicella*, Lam. — *Septaria*, Fér. Cuv. Blainv. — *Cimber*, Montf.

1. Navicelle elliptique, *Nav. elliptica*, Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 181, no 1; — *Encycl. méth.* pl. 456, fig. 1, a. b. c. d; — *Septaria elliptica*, Fér. — Blainv. *malac.* p. 446, pl. 36 *bis*, fig. 1, et pl. 48, fig. 5, sous le nom de *Septaire de l'île de Bourbon*; — Guér. *Iconog. règ. anim.* pl. 15, fig. 4, 4 a; — *Patella Borbonica*, Bory, *voy.* t. 1, p. 287, pl. 37, fig. 2.

Hab. Les rivières de l'île de France, de l'Inde et de l'île Bourbon.

CLVe Genre, NÉRITE, *Nerita*, Linn. List. Blainv. Cuv. Desh. Rang; — *Nerita et neritina*, Lam.

Nous nous sommes livrés à quelques recherches dans le but de savoir si l'on devait réunir ou séparer les nérites et les néritines de Lamarck, et nous avons acquis la certitude que la séparation de ces deux genres n'était plus admissible de nos jours. En effet, nous avons reconnu qu'il existe une ressemblance parfaite entre les animaux de ces deux genres, soit qu'ils vivent dans les eaux douces ou saumâtres, soit qu'ils habitent dans des eaux plus salées.

Le genre Nérite restera donc désormais tel que l'ont proposé Linnée et Lister; nous avons seulement conservé les deux sections principales établies par le plus grand nombre des conchyliologues modernes.

1re. SECTION.

NÉRITE, *Nerita*,

Linn. List. Lam. — *Peloronta*, Oken.

1. Nérite albicille, *Nerita albicilla*, Linn. Gmel. — List. *conch.* tab. 600, fig. 16; — Fav. *conch.* pl. 10, fig. E, et pl. 11, fig. F; —Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 192, nº 8; — Vulg. *Le palais de bœuf.*

Hab. Les mers du Cap de Bonne-Espérance, et de l'Inde.

2. — Caméléon, *Ner. chamæleon*, Linn. Gmel.—Gualt. *Test.* tab. 66, fig. X; — Fav. *conch.* pl. 10, fig. C; Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 192, nº 9; — *Ner. bizonalis*, *Encycl. méth.* pl. 454, fig. 3, a, b.

Hab. L'Océan de l'Inde et des Moluques.

3. — Espacée, *Ner. Malaccensis*, Gmel. — Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 193, nº 12; — Chemn. *Conch.* t. 5, tab. 192, fig. 1976.

Hab. Les mers Équatoriales, au détroit de Malacca, et sur les côtes de St.-Domingue,

4. — Grive, *Ner. exuvia*, Linn. Gmel. — Gualt. *conch.* t. 66, fig. C, C; — Fav. *conch.* pl. 11. fig. M; — Chemn. *conch.* t. 5, tab. 191, fig. 1972-1973; — Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 190, nº 1; —*Encycl. méth.* pl. 454, fig. 1, a, b; —Vulg. *La grive à vives arêtes.*

Cette espèce est la plus grande du genre; le bord gauche est garni de deux dents assez petites; la callosité columellaire est concave et tachetée de jaune-aurore dans la partie supérieure.

Hab. L'Océan des grandes Indes.

5. — Mamaire, *Ner. mamaria*, Lam. *ann. mus.* t. 5, p. 94, nº 3; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 551,

n° 2; — Desh. *foss. Par.* t. 2, p. 161, n° 4, pl. 19, fig. 1-2.

Hab. Fossile de Grignon et de la Champagne.

6. Nérite nattée, *Ner. textilis*, Gmel.— Rumph. *mus.* tab. 22, fig. 3; — Chemn. *conch.* t. 5, p. 190, fig. 1944-1945; —Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 190, n° 2.

Hab. L'Océan Indien.

7. — Noiratre, *Ner. atrata*, Chemn. *conch.* t. 5, tab. 190, fig. 1954-1955; — Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 191, n° 6; —Quoy et Gaym. *Atl. et Voy. Uranie*, pl. 75, fig. 6-7.

Hab. L'Océan Atlantique Austral et Américain, l'île Bourbon.

8. — Ondée, *Ner. undata*, Linn. Gmel. —Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 190, n° 3; — *Encycl. méth.* pl. 454, fig. 6, a, b; — Gualt. *Test.* tab. 66, fig. P.

Hab. L'Océan des Antilles.

9.—Parquetée, *Ner. tessellata*, Gmel.—Chemn. *conch.* t. 5, tab. 192, fig. 1998-1999; — Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 194, n° 16.

Hab. L'Océan atlantique équinoxial.

10. — Plissée, *Ner. plicata*, Linn. Gmel. — Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 194, n° 15; — *Encycl. méth.* pl. 454, fig. 5, a, b; — Guér. *Iconog. règ. anim.* pl. 14, fig. 6, sous le nom de *Natica plicata.*

Hab. L'Océan Indien.

11. — Polie, *Ner. polita*, Linn. Gmel. —Chemn. *conch.* t. 5, tab. 193, fig. 2011-2014; — Gualt. *Test.* tab. 66, fig. C, D, F, G et H; — Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 192, n° 7.

Cette espèce est extrêmement variable dans ses couleurs; la callosité columellaire est lisse et blanche;

la cavité de l'ouverture est ordinairement jaune ou jaunâtre-clair.

Hab. L'Océan Indien.

12. Nérite saignante, *Ner. peloronta*, Linn. Gmel. — List. *conch.* tab. 595, fig. 15; — Chemn. *conch.* t. 5, tab. 191, fig. 1972-1973; — Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 191, n° 4; — Blainv. *malac.* p. 444, pl. 56 *bis*, fig. 6; — *Encycl. méth.* pl. 454, fig. 2, a, b; — *La quenotte*, Cub. *hist. coq. mer*, p. 54, pl. 5, fig. 1; — Vulg. *La quenotte* ou *la gencive saignante.*

Cette espèce est le type du genre *Peloronta* de Oken, Naturaliste Allemand. Elle n'a qu'une seule dent au bord gauche; la columelle est lisse et marquée d'une tache rouge-sanguin.

Hab. L'Océan des Antilles et de l'Amérique méridionale.

13. — Tricarinée, *Ner. tricarinata*, Lam. *ann. mus.* t. 5, p. 94, n° 2, et t. 8, pl. 62, fig. 4; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 551, n° 1; — Desh. *foss. Par.* t. 2, p. 160, pl. 19, fig. 9-10.

Hab. Fossile de Houdan, Guise la mothe, Valognes, et les environs de Compiègne.

14. — Versicolore, *Ner. versicolor*, Gmel. — Chemn. *conch.* t. 5, tab. 191, fig. 1962-1965; — D'argenv. *conch.* pl. 7, fig. etc. — Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 195, n° 10; — *Encycl. méth.* pl. 454, fig. 7, a, b.

Hab. La mer des Antilles.

2me SECTION.

NÉRITINE, *Neritina*, Lam. Desh.

15. Nérite du Bengale, *Ner. Bengalensis*, pl. XXIX, fig. 1-2.

Cette coquille nous a été envoyée par Mme Dupont, sous le nom de *Clithon du Bengale.* Elle est très voisine, pour les caractères généraux, du *Ner. brevispina*, mais elle s'en distingue facilement par son ouverture moins arrondie, par les dents de sa columelle bien plus prononcées et surtout par sa couleur qui est d'un beau vert-pomme tacheté de jaune fauve, ces taches sont triangulaires ou subtriangulaires et irrégulièrement disposées; toute sa surface est finement striée au lieu d'être sillonnée comme celle de sa congénère.

Hab. Le Bengale.

16. Nérite conoïde, *Ner. conoidea*, Lam. *ann. mus.* t. 5, p. 93, nº 1; — Desh. *foss. Par.* t. 2, p. 149, nº 1, pl. 18; — *Ner. perversa*, Gmel.; — *Ner. schmideliana*, Chemn. *conch.* t. 9, p. 130, tab. 114, fig. 975-976; — Blainv. *malac.* p. 445, pl. 56 *bis*, fig. 3; — *Neritina perversa*, Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 183, nº 1; — *Velates perversa*, Cuv. *ex fide* Guér. *Iconog. règ. anim.* pl. 14, fig. 7.

Cette espèce forme le type du genre Velate proposé par Denis de Montfort, naturaliste si fécond et si avantureux dans la multiplication des genres.

Hab. Fossile du Soissonnais et des environs de Laon.

17. — Courte-épine, *Ner. brevispina*, pl. XXIX, fig. 3-4; — *Neritina brevispina*, Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 185, nº 9.

La description de Lamarck se rapporte très exactement à notre coquille, mais cet auteur ne fait pas mention des rides longitudinales dont toute la surface est couverte, et des petites linéoles blanchâtres et flexueuses que l'on remarque dans les interstices de ces rides ou sillons. Malgré cette inexactitude de descrip-

tion, nous ne doutons pas néanmoins de la bonne détermination de l'espèce que nous possédons.

Hab. Les rivières de l'île de Timor.

18. Nérite cousine, *Ner. consobrina*, Fér. *hist. moll.* pl. *des néritines fossiles*, fig. 12; — Desh. *foss. Par.* t. 2, p. 153, n° 4, pl. 19, fig. 5-6.

Hab. Fossile d'Epernay, Cumières, Ay, etc.

19. — Du Danube, *Ner. Danubialis*; — *Neritina Danubialis*, Pfeiff. t. 3, p. 48, tab. 8, fig. 17-18; — Marsigli, *descript. du Danube*, t. 4, p. 89, tab. 31, fig. 6; — Schrot. *Flussc.* t. 10, *min.* B, fig. 4; — Rossm. *Iconog.* t. 2, p. 18, tab. 7, fig. 120.

Coquille de la grosseur du *Ner. fluviatilis*, couverte d'un épiderme verdâtre, et ornée sur toute sa surface de lignes longitudinales noires, flexueuses et plus ou moins serrées; le limbe de sa columelle fléchit un peu vers son milieu.

Hab. Le Danube, l'Autriche, la Hongrie.

20. — Douteuse, *Ner. dubia*, Chemn. *conch.* t. 5, tab. 193, fig. 2019-2020; — *Neritina dubia*, Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 184, n° 3; — Fér. *ex fide propriâ.*

Hab. . . . . ?

21. — Globule, *Ner. globulus*, Defr.; — Desh. *foss. Par.* t. 2, p. 151, n° 2, pl. 17, fig. 19-20.

Hab. Fossile de la Montagne de Bernon, près Epernay, Disy, Ay, Cumières; en Angleterre.

22. — Jayet, *Ner. gagates*; — *Neritina gagates*, Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 185, n° 6.

Hab. Les rivières de l'île Bourbon et de l'île Maurice.

23. — Longue-épine; *Ner. corona*, Linn. Gmel.; — Fav. *conch.* pl. 61, fig. D, 7; — Chemn. *conch.* t. 9, tab.

124, fig. 1083-1084; — Blainv. *malac.* p. 444, pl. 36, fig. 4; — *Neritina corona*, Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 185, nº 8; — *Clithon corona*, Cuv. *ex fide* Guér. *Iconog. règ. anim.* pl. 14, fig. 9-9 a.

Cette coquille a servi de type à Denis de Montfort, pour l'établissement de son genre *Clithon;* elle est globuleuse, oblongue, striée et de couleur noire; le dernier tour de la spire est couronné de longues épines; l'ouverture est blanche; le péristome est mince et tranchant; le bord columellaire est légèrement denté; le sommet est souvent rongé.

Hab. Les rivières de l'île de France, de l'Inde et de l'Amérique méridionale.

24. Nérite linéolée, *Ner. lineolata*, Desh. *foss. Par.* t. 2, p. 152, nº 3, pl. 19, fig. 7-8; —*Non* Lam.

Hab. Fossile de Houdan (M. Desh.), de Laon, (M. Mich.)

25. — Mitrule, *Ner. mitrula*, pl. XXIX, fig. 5-6; — Beck, *ex fide propriâ.*

Coquille ovale arrondi, élevée, épaisse, vert bouteille ou noirâtre, couverte vers la partie supérieure de taches blanches plus ou moins grandes, placées sans symétrie; les stries d'accroissement sont plus prononcées vers les bords; l'ouverture est semi-lunaire, blanchâtre ou jaunâtre; la columelle est large, lisse, un peu convexe et garnie de dix à douze petites dents; le péristome est épais et s'amincit vers le bord où il est tranchant; le sommet tout-à-fait postérieur est légèrement contourné vers la droite.

Hab. Les grandes Indes.

26. — Parée, *Ner. fluviatilis*, Linn. Gmel.; — Chemn. *conch.* t. 9, tab. 124, fig. 1088; — Drap. *hist. moll.*

p. 31, n° 1, pl. 1, fig. 1-4; — *Neritina fluviatilis*, Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 188, n° 19; — Pfeiff. t. 1, tab. 4, fig. 37-39; — Rossm. *synops*, p. 17, tab. 118-119; — Mich. *compl.* p. 102, n° 1; — Bast. *Bass. Tert. S. O. de la France*, p. 39, n° 1; — Goupil, *moll. Sarthe*, p. 75; — Kickx, *moll. Brab.* p. 76, n° 95; — *La nérite des rivières*, Geoff. *coq.* p. 118, n° 5, pl. 3, fig. 33-35.

Cette coquille, commune dans les collections, est tellement variée en couleur qu'il est rare d'en trouver plusieurs qui aient les mêmes nuances. Nous la possédons vivante et fossile.

Hab. Les rivières de l'Europe; on la trouve fossile à Dax, à Mérignac, en Italie et en Toscane.

27. Nérite peinte, *Ner. picta*, Fér. *hist. moll.* 20e livr. pl. fig. 4-7, *ex fide* Grat.; — *Neritina picta*, Grat. *Bull. soc. Linn. Bord.* t. 2, p. 145, n° 123.

Hab. Fossile de Bordeaux et de Dax.

28. — De Prévost, *Ner. Prevostiana*; — *Neritina Prevostiana*, Pfeiff. et Menke, *ex fide* Ziegl.; — Partsch. *ex fide* Crist. et Jan, *Cat.* p. 8, n° 17; — *Neritina Bœtica*? Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 188, n° 21; — Guér. *Iconog. règ. anim.* pl. 14, fig. 8-8 a.

Coquille un peu moins grosse que le *Ner. fluviatilis*, noire, subanguleuse dans la partie supérieure de son dernier tour, et le plus souvent rongée au sommet.

Hab. Les eaux Thermales de la France, les rivières de l'Autriche, près de Schonau.

29. — Pupa, *Ner. pupa*; — *Neritina pupa*, Fér. *ex fide propriâ*.

Cette jolie espèce est blanche, couverte de lignes ou de points noirs irréguliers; la columelle est garnie de quelques petites dents, et la cavité de l'ouverture est jaunâtre.

Hab. . . . . ?

30. Nérite pulligère, *Ner. pulligera*, Linn. Gmel. — Chemn. *conch.* t. 9, tab. 124, fig. 1078-1079; — *Nerita rubella*, Müll. *verm.* p. 195, n° 382; — *Neritina pulligera*, Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 184, n° 2; — *Encycl. méth.* pl. 455, fig. 1, a. b, et fig. 2, a. b.

Hab. Les rivières de l'Inde et des Moluques.

31. — Rayée, *Ner. lineolata*, Chemn. *conch.* t. 9. tab. 124, fig. 1081; — *Neritina lineolata*, Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 186, n° 14; — *Encycl. méth.* pl. 455, fig. 4, a. b; — Guér. *Iconog. règ. anim.* pl. 14, fig. 10, pour l'opercule.

Hab. . . . . ?

32. — Stragulate, *Ner. stragulata*; — *Neritina stragulata*, Pfeiff. t. 3, p. 49, tab. 8, fig. 19-21; — Rossm. *Iconog.* t. 2, p. 18, tab. 7, fig. 121; — Mégerle, *ex fide* Crist et Jan, *cat.* p. 8, n° 10; — *Neritina serratilinea*, Ziegl. *ex fide* Crist. et Jan, *cat.* p. 8, n° 9.

Cette coquille a beaucoup d'analogie avec le *Ner. Danubialis*, dont elle ne semble être qu'une simple variété. Elle a la même forme et à peu près la même couleur sur un fond jaunâtre, seulement les lignes qui couvrent les tours de la spire sont plus serrées, moins flexueuses, et le dernier tour est subanguleux comme dans le *Ner. Prevostiana*.

Hab L'Illyrie, la Carniole dans la rivière de Laybac.

33. — Verte, *Ner. viridis*, Linn. Gmel. — Chemn. *conch.* t. 9, tab. 124, fig. 1089, 1-2; — *Neritina viridis*, Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 188, n° 20; — *Neritina pallida*, Risso, *ex fide* Beck.

Cette coquille, que Lamarck dit habiter les rivières des Antilles, a été rencontrée en abondance, par M. Rang, sur les rochers baignés par la mer à la Martinique et à Madagascar. Si de nouveaux documens

venaient confirmer l'assertion de Lamarck, et s'il était reconnu plus tard que cette espèce soit positivement fluviatile, les partisans de la création des genres Nérite et Néritine, seraient sûrement très embarrassés de savoir dans lequel de ces deux genres il conviendrait de la placer.

Hab. Les rivières des Antilles (Lam.); les mers de la Martinique et de Madagascar (Rang.) On la trouve abondamment en Sicile.

34. Nérite vierge, *Ner. virginea*, Linn. Gmel. — Chemn. *conch.* t. 9, tab. 124, fig. II, I; — *Neritina virginea*, Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 187, nº 18.

Hab. Les rivières de St.-Domingue.

35. — Zèbre, *Ner. zebra*, Brug. *act. soc. hist. nat. Par.* p. 126, nº 21; — Chemn. *conch.* t. 9, tab. 124, fig. 1080; — Blainv. *malac.* p. 444, pl. 36, fig. 2; — *Neritina zebra*, Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 184, nº 4; — *Encycl. méth.* pl. 455, fig. 3, a, b.

Cette jolie coquille offre diverses variétés très élégantes.

Hab. Les rivières de l'Amériqne méridionale.

36. — Zigzag, *Ner. zigzag*; — *Neritina zigzag*, Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 185, nº 5.

Hab. Les rivières des Antilles.

CLVIe Genre, AMPULLAIRE, *ampullaria*, Lam. Cuv. Blainv. Rang; — *Helix*, Linn. — *Neritina*, Brug. — *Bulimus*, Brug. — *Pomacea*, Perry.

1. Ampullaire acuminée, *Ampullaria acuminata*, Lam. *ann. mus.* t. 5, p. 30, nº 3, et t. 8, pl. 61, fig. 4, a, b; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 548, nº 5.

Hab. Fossile de Grignon, Monchy, Parnes, Liancourt.

2. Ampullaire carénée, *Amp. carinata*, Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 179, n° 8; — Caill. *voy. à Méroé*, t. 2, pl. 60, fig. 9; — Blainv. *malac.* p. 440, pl. 54, fig. 3, sous le nom de *Laniste d'Olivier;—Cyclostoma carinata*, Oliv. *voy. au Lev.* t. 2, p. 39, pl. 31, fig. 2, a, b; —*Helix Bolteniana*, Chemn. *conch.* t. 9, fig. 921-922; —*Lanistes carinata*, Cuv. *ex fide* Guér. *Iconog. règ. anim.* pl. 13, fig. 6;—*Descript. Egypte*, t. 1, 4e part. pl. 2, fig. 31; — *Amp. Lusitanica*, Beck, *ex fide ipsâ.*

Cette coquille est sénestre, et la description de Lamarck s'y rapporte assez bien, si ce n'est qu'il a omis d'indiquer cette particularité essentielle. Nous ne savons en conséquence si notre espèce est bien celle de ce naturaliste, mais ce qu'il y a de certain, c'est qu'elle est connue dans les collections sous le nom d'*Amp. carinata.* Le grand ombilic contourné en spirale qui distingue cette espèce a déterminé Montfort à en proposer un nouveau genre sous le nom de *Laniste.*

Hab. Les canaux de l'Egypte.

3. — Conique, *Amp. conica*, Lam. *ann. mus.* t. 5, p. 30, n° 3; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 548, n° 3; — Desh. *foss. Par.* t. 2, p. 140, n° 4, pl. 17, fig. 7-8.

Les deux premiers individus de cette espèce font partie du cabinet de M. Defrance, et le troisième se trouve dans la collection du Musée de Douai, où il atteste la générosité de M. Michaud.

Hab. Fossile de Betz (Desh.), de Laon (Mich.)

4. — De Guyane, *Amp. Guyanensis*, Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 176, n° 1; — List. *conch.* tab. 128, fig. 28; — Guér. *Iconog. règ. anim.* pl. 13, fig. 5.

Hab. Les rivières de la Guyane.

5. — Œil-d'Ammon, *Amp. effusa*, Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 178, n° 5; — *Nerita effusa*, Müll. *verm.*

p. 175, n° 561; — Chemn. *conch.* t. 9, tab. 129, fig. 1144-1145; — *Helix glauca*, Linn. Gmel. Dillw.; — *Bulimus effusus*, Brug. *dict. encycl.* n° 1.

Cette belle coquille est très variable dans ses dimensions, et la saillie plus ou moins grande de la spire, occasionne assez fréquemment des différences dans sa forme.

Hab. Les rivières des grandes Indes et des Antilles; elle est commune à la Guadeloupe.

6. Ampullaire a rampe, *Amp. spirata*, Lam. *ann. mus.* t. 5, p. 30, n° 6, et t. 8, pl. 61, fig. 7; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 549, n° 6; — Desh. *foss. Par.* t. 2, p. 138, n° 2, pl. 16, fig. 10-11.

Hab. Fossile de Grignon, Parnes, Monchy, (Desh.), de Laon, (Mich.)

7. — Verte, *Amp. virescens*, Fér. *dict. class. hist. nat.* pl. 87, fig. 2.

Hab. . . . ?

8. — De Willemet, *Amp. Willemetii*, Desh. *foss. Par.* t 2, p. 141, n° 6, pl. 17, fig. 11-12.

Hab. Fossile de Courtagnon, Montmirail, Monchy, Parnes.

La difficulté que l'on éprouve à classer d'une manière positive certaines espèces d'Ampullaires fossiles, déterminera peut-être à réunir ce genre à celui des Natices.

CLVII^e Genre, JANTHINE, *Janthina*, Lam. Cuv. Blainv. — *Helix*, Linn.

C'est pour placer ce genre seul que M. de Blainville a créé une famille sous le nom de Oxystomes.

1. Janthine commune, *Jan. communis*, Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 206, n° 1; — Guér. *Iconog. règ. anim.*

pl. 14, fig. 3-3, a; — *Janthina fragilis*, *Encycl. méth.* pl. 456, fig. 1, a, b; — Blainv. *malac.* p. 447, pl. 57 *bis*, fig. 1, sous le nom *Janthine violette*; — *Helix janthina*, Linn. Gmel. — Gualt. *Test.* tab. 64, fig. O; — Chemn. *conch.* t. 5, tab. 166, fig. 1577-1578.

Hab. La Méditerranée, l'Océan atlantique.

2. Janthine naine, *Jan. exigua*, Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 206, no 2; — *Encycl. méth.* pl. 456, fig. 2, a, b.

Hab. Le Chili, Amérique méridionale.

3. — Prolongée, *Jan. prolongata*, Blainv. *dict. scienc. nat.* t. 24, p. 154; — Payr. *cat. moll. Cors.* p. 121, no 254, pl. 6, fig. 1.

Hab. La Méditerranée; elle est abondante en Corse et en Espagne; on la trouve plus rarement sur nos côtes.

CLVIIIe Genre, LITIOPE, *Litiopa*, Rang, Kiener.

Ce genre nouvellement établi par M. Rang, jouit d'une faculté bien extraordinaire. M. le capitaine Bellanger, non moins zélé naturaliste, qu'habile et intrépide navigateur, a remarqué que l'animal est fileur, comme certaines araignées, et qu'il peut à l'aide d'un fil long, délié et presque imperceptible, se suspendre et s'écarter des plantes sur lesquelles on le trouve ordinairement. Il paraît n'avoir point d'opercule.

1. Litiope maculée, *Litiopa maculata*, Rang. *Monog. ann. sc. nat.* no 2; — *Monente* Ch. des Moul. *in epist.*

C'est à la bienveillance et à la générosité de M. Charles Des Moulins, que le cabinet est redevable de ce curieux mollusque.

Hab. Les mers du Sénégal.

CLIX^e Genre, PHASIANELLE, *Phasianella*, Lam. Cuv. Blainv. Rang.

1. Phasianelle angulifère, *Phas. angulifera*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 54, n° 10; — List. *conch.* tab. 583, fig. 37-38.

Hab. L'Océan des Antilles.

2. — Bigarrée, *Phas. variegata*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 53, n° 3.

Hab. Les mers de la Nouvelle Hollande.

3. — Bulimoïde, *Phas. bulimoides*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 52, n° 1; — *Phas. varia*, *Encycl. méth.* pl. 449, fig. 1, a, b, c; — *Buccinum Australe*, Linn. Gmel. — Chemn. *conch.* t. 9, tab. 120, fig. 1033-1034; — Vulg. *Le faisan.*

Coquille oblongue, conique, lisse, d'un fauve pâle, couverte sur toute la surface de bandes ou fascies nombreuses, transverses et diversement colorées.

Hab. La Nouvelle-Zélande et la Nouvelle Hollande.

4. — Fragile, *Phas. tenuis*, Mich. *Bul. soc. Linn. Bord.* t. 3 (1829), p. 270, n° 12, pl. unique, fig. 19-20.

Cette coquille a beaucoup de rapport avec les *Phas. pulla* et *Vieuxii*; mais elle diffère de la première espèce, par le prolongement de la spire, l'aplatissement de ses tours et la disposition de ses couleurs; les mêmes caractères la distinguent aussi du *Phas. Vieuxii*, mais il faut ajouter que la suture est moins profonde, le dernier tour beaucoup plus petit, et le têt plus mince et plus fragile. Les quatre premiers tours de notre espèce sont petits et alongés, ils augmentent insensiblement, mais le dernier est comparativement plus grand que les autres.

Longueur. . . . . 10 mill.
Diamètre. . . . . 5-6 mill.

Hab. La Méditerranée; on la trouve subfossile à Marseille.

5. Phasianelle Mauricienne, *Phas. Mauriciana*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 54, no 9.

Hab. Bourbon, les côtes de l'Ile de France.

6. — Méléagre, *Phas. Meleagris*, Beck, *ex fide ipsâ.*

Coquille petite, ovale-conique, ventrue, lisse, luisante, brune, marquée de petits points ronds allignés dans tous les sens; ceux de la partie supérieure des tours de la spire sont peu distincts, ce qui fait paraître la coquille plus blanche; spire composée de quatre tours convexes, les trois premiers très petits; ouverture semi-lunaire; bord latéral simple; columelle droite et anguleuse à son insertion au bord columellaire; *rime* ou fente ombilicale marquée, mais peu profonde.

Longueur. . . . . 9-10 mill.
Diamètre du dernier tour. . 6-7 mill.

Hab. . . . . ?

7. — Péruvienne, *Phas. Peruviana*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 53, nº 5.

Hab. Les côtes du Pérou, près de *Callao.*

8. — Pourprée, *Phas. pulla*, Payr. *cat. moll. Cors.* p. 140, nº 281; — *Turbo pullus*, Linn. Gmel. — Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 49, no 31.

Cette espèce existe vivante et subfossile à la collection.

Hab. La Méditerranée; on la trouve fossile dans les carrières de Grignon.

9. — Rayée, *Phas. lineata*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 54, nº 6.

Hab. . . . . ?

10. Phasianelle tessellée, *Phas. tessellata*, pl. XXIX, fig. 7-8, *ex fide* Beck.

Cette coquille a presque la forme et les couleurs du *Phas. pulla*, mais elle est plus courte et surtout bien plus petite; elle est perforée ou subperforée; sa variété la plus commune est rougeâtre, ornée de très fines linéoles plus foncées, régulières et coupées transversalement par des taches ou des lignes longitudinales disposées régulièrement.

Hab. La Martinique.

11. — Turbinoïde, *Phas. turbinoides*, Lam. *ann. mus.* t. 4, p. 296, n° 1; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 560, n° 1.

Hab. Fossile de Grignon.

12. — De Vieux, *Phas. Vieuxii*, Payr. *cat. moll. Cors.* p. 140, n° 282, pl. 7, fig. 5-6; — *Phas. Ferussacii*, Guér. *Iconog. règ. anim.* pl. 13, fig. 4; — *Turicolia Nizzensis*, Riss. *ex fide* Beck.

Hab. La Méditerranée, la Corse, les côtes de France.

CLXe Genre, TURBO, *Turbo*,

Linn. Lam. Cuv. Blainv. Desh.

Les divisions proposées par M. de Férussac n'étant pas généralement adoptées, et ne pouvant être établies sur des bases fixes jusqu'à ce que de nouvelles découvertes aient été faites, nous croyons devoir suivre pour les Turbo, les Troques, les Monodontes et autres genres appartenant, selon nous, à la même famille, la méthode proposée par Lamarck; les idées judicieuses émises par ce savant professeur nous semblent s'accorder sur plusieurs points avec celles de MM. De Blainville et Georges Cuvier.

Si nous devions faire un Genera Conchyliologique

complet, nous réunirions en un seul genre les Troques et les Turbo, et après y avoir également adjoints les genres avoisinans avec lesquels ils ont plus ou moins de rapports, nous essayerions de former des groupes naturels et autant que possible bien tranchés ; mais nous sortirions sûrement des bornes que semble nous prescrire le travail qui nous occupe, si nous entreprenions seulement d'esquisser les modifications que nous pressentons et qui nous paraissent si nécessaires pour faire disparaître la confusion facheuse qui règne encore dans cette famille.

Nous nous bornerons ici à appeler l'attention des Conchyliologues, amis de la science, sur le travail qui reste à faire dans cette partie, et nous faisons des vœux pour que leurs efforts ne restent point impuissans.

1. Turbo bariolé, *Turb. margaritaceus*, Linn. Gmel.— Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 42, n° 9 ; —Rumph. *mus.* t. 19, fig. 3-4 ; — Chemn. *conch.* t. 5, tab. 177, fig. 1762.

Hab. L'Océan Indien.

2. — Bizonal, *Turb. obtusatus*, Linn. Gmel. — Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 49, n° 30 ; — Chemn. *conch.* t. 5, tab. 185, fig. 1854, c, d.

Hab. L'Océan septentrional.

3. — Bonnet-turc, *Turb. cidaris*, Gmel. — Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 45, n° 17; — Chemn. *conch.* t. 5, tab. 184, fig. 1840-1847 ; — *Encycl. méth.* pl. 448, fig. 5, a, b ; — Vulg. *Le turban-turc* et *le turban-persan.*

Hab. L'Océan des grandes Indes, les mers de la Chine, de la Nouvelle Guinée, et de la Nouvelle Zélande.

4. — Bouche-d'argent, *Turb. argyrostomus*, Linn. Gmel. — Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 41, n° 6 ; — Chemn. *conch.* t. 5, tab. 177, fig. 1758-1759 ; — Vulg. *La bouche d'argent épineuse.*

Hab. L'Océan Indien.

5. Turbo bouche-d'or, *Turb. chrysostomus*, Linn. Gmel. —Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 41, n° 7;—Fav. *conch.* pl. 9, fig. A, 2; — Chemn. *conch.* t. 5, tab. 178, fig. 1766; — Vulg. *La bouche d'or.*

Hab. L'Océan des grandes Indes et des Moluques.

6. — Breton, *Turb. rudis*, Montagu,—Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 49, n° 29; — Blainv. *Faun. Franç.* p. 297, n° 3, pl. 12, fig. 2; — Bouch. *cat. moll. Boul.* p. 59, n° 103; — Mat. et Rack. *Trans. Linn. Lond.* p. 159, n° 3, pl. 4, fig. 12-13; — Turt. *conch. dict. Brit. Isl.* p. 197, n° 9; — Gerv. *cat. coq. Manche*, p. 45, n° 3; — Pult. *Dors.* p. 45, tab. 18, fig. 6.

Hab. L'Océan septentrional; très commun sur les côtes du Boulonnais.

7. — Cannelé, *Turb. setosus*, Gmel. — Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 42, n° 10; — Chemn. *conch.* t. 5, tab. 181, fig. 1795-1796; — *Encycl. méth.* pl. 448, fig. 4, a, b;—Vulg. *Le Léopard* ou *la bouche d'argent marquetée.*

Hab. L'Océan des grandes Indes.

8. — Cornu, *Turb. cornutus*, Gmel. — Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 40, n° 5; — Fav. *conch.* pl. 8, fig. G, 1; — Chemn. *conch.* t. 5, tab. 179, fig. 1779-1780.

Hab. Les mers de la Chine.

9. — Grenu, *Turb. diaphanus*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 45, n° 18; — Chemn. *conch.* t. 5, tab. 161, fig. 1520-1521; — *Trochus diaphanus*, Gmel.

Hab. Les mers de la Nouvelle Zélande.

10. — Hélicinoïde, *Turb. helicinoides*, Lam. *ann. mus.* t. 4, p. 107, n° 3; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 559, n° 3; — Desh. *foss. Par.* t. 2, p. 257, n° 9, pl. 31, fig. 11-13.

Ce Turbo ressemble beaucoup à une Roulette; il est déprimé et aplati.

Hab. Fossile de la Champagne, Grignon, Parnes, Valognes, etc.

11. Turbo impérial, *Turb. imperialis*, Gmel.—Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 39, n° 2; —Chemn. *conch.* t. 5, tab. 180, fig. 1790; — Vulg. *Le perroquet.*

Hab. Les mers de la Chine.

12. — Marbré, *Turb. marmoratus*, Linn. Gmel.— Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 39, n° 1; —Chemn. *conch.* t. 5, tab. 179, fig. 1775-1776; — *Encycl. méth.* pl. 448, fig. 1, a, b; — Vulg. *Le burgau* ou *la princesse.*

Hab. L'Océan Indien.

13. — Muriqué, *Turb. muricatus*, Linn. Gmel. — Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 47, n° 23; — Gualt. *Test.* tab. 45, fig. E; — Chemn. *conch.* t. 5, tab. 177, fig. 1752-1753; — *Le Boson*, Adans. *Coq. Sénég.* tab. 12, fig. 2.

Hab. L'Océan atlantique.

14. — Néritoïde, *Turb. neritoides*, Linn. Gmel. — Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 48, n° 27; — Chemn. *conch.* t. 5, tab. 185, fig. 1854, 1-11; — Blainv. *Faun. Franç.* p. 300, n° 7, pl. 12, fig. 8;—Bouch. *cat. moll. Boul.* p. 60, n° 105; —Pult. *Dors.* p. 44, fig. 13-16.

Hab. La Manche et la Méditerranée.

15. — De Parkinson, *Turb. Parkinsoni*, Bast. *Bass. tert. S. O. de la France*, p. 26, n° 1, pl. 1, fig. 1; — Grat. *cat. coq. foss. Dax.* (*Bull. soc. Linn. Bord.*) t. 5, p. 152, n° 220.

Hab. Fossile de Dax.

16. — Pie, *Turb. pica*, Linn. Gmel.—Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 44, n° 14; — Gualt. *Test.* tab. 68, fig. B;—Chemn. *conch.* t. 5, tab. 176, fig. 1750-1751; — Cub. *hist.*

coq. mer, pl. 5, fig. 6; — Blainv. *malac.* p. 448, pl. 53, fig. 1; — Vulg. *La veuve* ou *la pie.*

Hab. L'Océan atlantique équatorial.

17. Turbo pointisillonné, *Turb. punctatosulcatus*, Nob. pl. XXIX, fig. 9.

Turb. *Testâ fossili, orbiculato-conoideâ, imperforatâ, alternatim transversimque sulcatâ et punctatâ, sulcis nodosis, obtusis; longitudinaliter striatâ; anfractibus quinis convexis, supernè carinato-nodosis; infimâ facie obliquâ et valdè convexâ; peristomate simplici; columellâ arcuatâ; aperturâ subrotundâ; apice acuto.*

Hauteur.	50 mill.
Diamètre de la basse. .	35 mill.

Coquille orbiculaire, conoïde, imperforée, couverte de sillons noduleux et obtus alternant avec de petites lignes de points transverses placés dans les interstices; cinq tours de spire convexes et paraissant carénés; surface inférieure oblique et très convexe; péristome simple; columelle arquée, ouverture presque ronde; sommet aigu.

Nous avons trouvé dans son ouverture un Bellérophe qui remplaçait l'opercule.

Hab. Fossile des mines de fer de *Kall* près Keldenich (Cologne.)

18. — Rétus, *Turb. retusus*, pl. XXIX, fig. 10-11; — Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 48, n° 28; — Blainv. *Faun. Franç.* p. 299, n° 6, pl. 12, fig. 6; — Bouch. *cat. moll. Boul.* p. 60, n° 104; — *Nerita littoralis*, Mat. et Rack. *Trans. Linn. Lond.* p. 226, n° 6, pl. 5, fig. 15; — Turt. *conch. dict.* p. 126, n° 6.

Cette coquille est si voisine du *Turb. neritoides* que nous en avions fait une variété; mais à l'imitation de

Lamarck, nous la maintenons comme espèce distincte jusqu'à de nouvelles observations. Elle est olivâtre ; son opercule est corné et composé d'un petit nombre de tours de spire.

Hab. Les mers d'Europe, et particulièrement dans la Manche où il dépose ses œufs sur les feuilles des *Fucus* (M. Bouchard.)

19. Turbo rubané, *Turb. petholatus*, Linn. Gmel.—Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 45, n° 12; — Fav. *conch.* pl. 9, fig. D 1-4; — Chemn. *conch.* t. 5, tab. 183, fig. 1826-1835, et tab 184, fig. 1836-1839; — Vulg. *Le ruban* ou *la peau de serpent.*

Hab. Les mers de l'Inde et de l'Amérique australe.

20. — Scabre, *Turb. rugosus*, Linn. Gmel. — Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 46, n° 19;—Fav. *conch.* pl 9, fig. O;— Chemn. *conch.* t. 5, tab. 180, fig. 1782-1785; — Blainv. *Faun. Franç.* p. 295, n° 1, pl. 12, fig. 1; — Guér. *Iconog. règ. anim.* pl. 12, fig. 8; — *Bolma rugosa*, Riss. *Europ. mérid.* t. 4, p. 117, n° 181; — Vulg. *La fausse raboteuse.*

Hab. La Méditerranée et les mers de Cumana.

CLXIe Genre, MONODONTE, *Monodonta*, Lam. Payr. Cuv. — *Turbo*, Blainv. —*Labio*, Ocken.

1. Monodonte de Bellieu, *Mon. Belliœi*, Mich. *Bull. soc. Linn. Bord.* (1829), t. 3, p. 265, n° 7 (6 par erreur), pl. unique, fig. 10-11.

Cette jolie petite coquille a la même forme et la même couleur que le *Mon. Couturii* jeune ; mais elle en est bien distincte, et elle en diffère surtout par ses sillons qui sont lisses, par sa suture peu profonde, et par sa dent peu saillante. Elle a l'ouverture d'un *Turbo*.

et semble établir le passage de ce genre aux Monodontes.

Hab. La Méditerranée.

2. Monodonte canaliculée, *Mon. canaliculata*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 37, n° 20.

Hab. . . . . ?

3. — Caténifère, *Mon. catenifera*, Nob. pl. XXIX, fig. 12-13.

Mon. *Testâ conicâ, cinereâ, umbilicatâ; anfractibus senis convexis, sulcato-nodosis, interstitiis subtilissimè sulcatis; aperturâ subtriangulari; peristomate obtuso; labio bi-an-subtri-dentato, obliquo; umbilico profundo, canaliculato; infimâ facie sulcato-nodosâ et striatâ; apice obtuso.*

Hauteur.	25-30 mill.
Diamètre de la base. . .	25-30 mill.

Coquille conique, cendrée et ombiliquée; spire composée de six tours convexes, couverte de gros sillons noduleux sur toute la surface, et de petits sillons très-fins dans les interstices; ouverture presque triangulaire; bord latéral gros et obtus; bord columellaire oblique, tronqué, couvert de deux ou trois dents peu saillantes et obtuses; partie inférieure striée, sillonnée et noduleuse; sommet obtus.

Hab. le Pérou, Amérique méridionale.

4. — de Couture, *Mon. Couturii*, Payr. *cat. moll. Cors.* p. 134, n° 274, pl. 6, fig. 19-20; — *Trochus Couturi*, Blainv. *Faun. Franç.* p. 287, n° 39, pl. 10, B, fig. 5-6; — *Trochus Pharaonis*, Oliv. *Adriat.* p. 164, *ex fide*, Blainv. — *Ottaria corallina*, Riss. *Eur. mérid.* t. 4, p. 135, pl. 4, fig. 54.

Hab. la Méditerranée, en Corse, en Sicile et sur les côtes de la Provence. On la rencontre subfossile à Marseille.

5. Monodonte double-bouche, *Mon. labio*, Linn. Gmel. — Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 34, n° 10; — List. *conch.* tab. 584, fig. 42, et 645, fig. 37; — Chemn. *Conch.* t. 5, tab. 166, fig. 1579-1581; — *Encycl. méth.* pl. 447, fig. 1, a, b; — *Turbo labio*, Blainv. *malac.* p. 428, pl. 33, fig. 4; — Vulg. *La bouche double granuleuse.*

Hab. L'Océan atlantique, sur les côtes d'Afrique.

6. — Grenat, *Mon. carchedonius*, List. *conch.* tab. 654, fig. 54; — Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 33, n° 7; — Chemn. *conch.* t. 10, tab. 165, fig. 1583-1584.

Hab. . . . . ?

7. — de Jussieu, *Mon. Jussiæi*, Payr. *cat. moll. Cors.* p. 136, n° 276, pl. 6, fig. 24-25; — *Trochus Jussiæi*, Blainv. *Faun. Franç.* p. 286, n° 37, pl. 10, B. fig. 3-3 a.

Hab. La Méditerranée.

8. — Lenticulaire, *Mon. modulus*, Linn. Gmel. — Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 34, n° 8; — List. *conch.* tab. 653, fig. 52; — Bast. *Bass. tert. S. O. de la France*, p. 32, n° 2; — Grat. *foss. Dax*, (*Bull. Soc. Linn. Bord.*) t. 2, p. 151, n° 217; — *Trochus lenticularis*, Chemn. *conch.* t. 5, tab. 171, fig. 1665.

M. Beck nous a dit qu'il avait cru devoir former un genre avec cette espèce, et qu'il l'avait indiqué sous le nom de *Modolus;* mais son opinion toute judicieuse qu'elle peut être, ne nous a point paru admissible.

Hab. La Mer Rouge et celle de la Barbade. On la trouve fossile à Saint-Paul.

9. — Noire, *Mon. atra*, pl. XXIX, fig. 14-15; — *Trochus ater*, Less. *monente* Bouchard, *in epist.*

Coquille orbiculaire, conique, peu élevée, tout-

à-fait noire extérieurement ; spire composée de quatre tours striés et légèrement marginés, le dernier grand et subcaréné ; ouverture semi-lunaire ; bord latéral tranchant et bordé de noir ; bord columellaire oblique, blanc et subbidenté ; surface inférieure aplatie. L'endroit où devrait se trouver l'ombilic est blanc, un peu creux et sillonné ; c'est le sillon qui concourt à former les deux dents qui ornent le bord columellaire.

Hauteur. . . . . 15-20 mill.
Diamètre de la base. . . 20-25 mill.

Hab. Le Pérou.

10. Monodonte de Pharaon, *Mon. Pharaonis, Encycl. méth.* pl. 447, fig. 7, a, b ; — *Trochus Pharaonis*, Linn. Gmel. — Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 28, n° 62 ; — Blainv. *Faun. Franç.* p. 288, n° 40, pl. 10, B, fig. 7 ; — Ibid. *malac.* p. 428, pl. 36, fig. 5 ; — *Ottavia Pharaonis*, Riss. *Eur. mérid.* t. 4, p. 133 ; — Vulg. *Le bouton de camisolle* ou *le turban de Pharaon.*

Cette espèce est le type du genre *Bouton*, de Dénis Montfort.

Hab. La Méditerranée et la mer Rouge.

11. — Tessellée, *Mon. tessellata*, Nob. — *Mon. fragaroides*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 36, n° 14 ; — *Mon. articulata*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 36, n° 17 ; — *Mon. Olivieri*, Payr. *cat. moll. Cors.* p. 133, n° 273, pl. 6, fig. 15-16 ; — *Mon. Draparnaudii*, Payr. *loc. cit.* p. 131, n° 272, pl. 6, fig. 17-18 ; — *Trochus tessellatus*, Linn. Gmel. — Blainv. *Faun. Franç.* p. 268, n° 13, pl. 11, fig. 1, sous le nom de *troque fraise* ; — *Trochus articulatus*, Blainv. *Faun. Franç.* p. 269, pl. 11, fig. 3 et 6, sous le nom de *troque lugubre* ; — Riss. *Eur. mérid.* t. 4, p. 132, n° 324, pl. 4, fig. 31.

Nous avons la conviction que ces synonimies sont

exactes, et que toutes les espèces qu'elles indiquent doivent être réunies en une seule.

Hab. La Méditerranée, l'Adriatique.

12. Monodonte tridentée, *Mon. tridentata*, Nob. pl. XXIX, fig. 16-17.

Mon. *Testâ conoïdeâ, glabrâ, nigrâ, perforatâ, anfractibus senis, convexiusculis; aperturâ subtriangulari, parvâ; labro intùs submarginato, acuto; labio obliquo, tridentato; umbilico pervio; apice obtuso.*

Hauteur.. . . . . 15-20 mill.
Diamètre de la base. . 18-20 mill.

Coquille conoïde, glabre, perforée et toute noire; à la loupe on n'aperçoit que les stries d'accroissement; six tours de spire un peu convexes; ouverture petite, presque triangulaire et formant un angle à côté de l'ombilic; bord latéral tranchant et marginé intérieurement; bord columellaire oblique et garni de trois dents ou callosités dont l'inférieure est un peu séparée des deux autres; ombilic profond, mais très étroit; sommet obtus.

Hab. Le Pérou, Amérique méridionale.

13. — De Vieillot, *Mon. Vieillotii*, Payr. *cat. moll. Cors.* p. 135, n° 275, pl. 6, fig. 21-22; — *Trochus Vieilloti*, Blainv. *Faun. Franç.* p. 286, n° 38, pl. 10, B, fig. 4; — *Trochus cruciatus*, Linn. Gmel. *ex fide*, Blainv.

Cette espèce est évidemment voisine du *Mon. Jussiæi*, et bien qu'elle en soit distincte, sous plusieurs rapports, nous sommes presque disposés pourtant à la regarder comme une variété.

Hab. La Méditerranée, en Corse, en Sicile, sur les côtes de la Provence; L'Adriatique.

CLXIIe Genre, DAUPHINULE, *Delphinula*, Lam. Cuv. Blainv.

1. Dauphinule bianguleuse, *Delph. biangulata*, Desh. *foss. Par.* t. 2, p. 206, nº 6, pl. 25, fig. 9-11.

Hab. Fossile de Grignon et de Senlis.

2. — Callifère, *Delph. callifera*, Desh. *foss. Par.* t. 2, p. 210, nº 12, pl. 25, fig. 16-18.

Hab. Fossile de Retz, Tancrou, Monchy, etc.

3. — Conique, *Delph. conica*, Lam. *ann. mus.* t. 4, p. 110, nº 3, et t. 8. pl. 36, fig. 4; — Ibid. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 232, nº 3; — Desh. *foss. Par.* t. 2, p. 205, nº 5, pl 24, fig. 14-15.

Hab. Fossile de Ben, près Pontchartrain, Grignon, Courtagnon, Parnes, Monchy.

4. — Laciniée, *Delph. laciniata*, Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 230, nº 1; — *Encycl. méth.* pl. 451, fig. 1, a, b; — Blainv. *malac.* p. 430, pl. 33, fig. 3; — *Turbo delphinus*, Linn. Gmel. — Chemn. *conch.* t. 5, tab. 175, fig. 1727-1733.

Hab. La mer des Indes.

5. — Rape, *Delph. scobina*, Bast. *Bass. tert. S. O. de la France*, p. 27, nº 2; — Desh. *foss. Par.* t. 2, pl. 23, fig. 11-12; — Grat. *cat. coq. foss. Dax*, (*Bull. soc. Linn. Bord.*) t. 2, p. 9, nº 8, et p. 201, nº 169; — Defr. *Dict. scienc. nat.* t. 12, p. 544; — *Turbo scobinus*, Brogn. *Vicent.* pl. 2, fig. 7.

Hab. Fossile de Bordeaux, à Dax et à Hauteville, près Valognes.

6. — Sillonnée, *Delph. sulcata*, Lam. *Ann. mus.* t. 4, p. 111, nº 7, et t. 8, pl. 36, fig. 8; — Ibid. *a. s v.*

t. 6, 2e part. p. 232, nº 6; — Bast. *Bass. tert. S. O. de la France*, p. 28, nº 3; — Defr. *Dict. scienc. nat.* t. 12, p. 546.

Hab. Fossile de Grignon, les Faluns de Gaas.

7. Dauphinule striée, *Delph. striata*, Lam. *ann. mus.* t. 4, p. 111, nº 6, et t. 8, pl. 36, fig. 5, a, b; — Ibid. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 232, nº 5; — Desh. *foss. Par.* t. 2, p. 207, nº 8, pl. 34, fig. 8-11 et 18 *bis* à 19.

Hab. Fossile de Grignon et de la Champagne.

8. — Turbinoïde, *Delph. turbinoides*, Lam. *Ann. mus.* t. 4, p. 110, nº 4, et t. 8, pl. 36, fig. 2; — Desh. *foss. Par.* t. 2, p. 207, nº 7, pl. 34, fig. 15-18.

Hab. Fossile de la Champagne.

CLXIIIe Genre, CADRAN, *Solarium*,

Lam. Cuv. Blainv. — *Trochus*, Linn. Brug.

1. Cadran bigarré, *Solarium variegatum*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 4, nº 6; — *Encycl. méth.* pl. 446, fig. 6, a, b; — *Trochus variegatus*, Gmel. — Chemn. *conch.* t. 5, tab. 173, fig. 1708-1709; — Vulg. *Le lépreux de la Nouvelle Zélande.*

Hab. Les mers australes.

2. — Bordé, *Sol. marginatum*, Desh. *foss. Par.* t. 2, p. 218, nº 5, pl. 25, fig. 21-23.

Hab. Fossile de Rétheuil.

3. — Évasé, *Sol. patulum*, Lam. *Ann. mus.* t. 4, p. 53, nº 1, et t. 8, pl. 35, fig. 3, a, b; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 5, nº 1; — *Encycl. méth.* pl. 446, fig. 4, a, b; — Desh. *foss. Par.* t. 2, p. 215, nº 2, pl. 26, fig. 11-14, et pl. 40, fig. 14-16.

Hab. Fossile de Grignon, Parnes, Monchy, et Courtagnon.

4. Cadran jaunâtre, *Sol. luteum*, pl. XXIX, fig. 18-19; — Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 5, n° 7.

Hab. La Nouvelle Hollande, (Lam.) La Méditerranée, en Sicile (Mich.)

5. — Pseudoperspectif, *Sol. pseudoperspectivum*, Brocc. *conch. foss.* p. 359, n° 15, tab. 5, fig. 18.

Hab. Fossile d'Italie.

6. — Strié, *Sol. perspectivum*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 5, n° 1; — *Encycl. méth.* pl. 446, fig. 1, a, b; — Blainv. *malac.* p. 424, pl. 32, fig. 2-2, a; — Guér. *Iconog. règ. anim.* pl. 12, fig. 7; — *Trochus perspectivus*, Linn. Gmel. — Fav. *conch.* pl. 12, fig. K; — Chemn. *conch.* t. 5, tab. 172, fig. 1691-1696; — Cub. *Hist. coq. mer*, pl. 5, fig. 30.

Hab. L'Océan Indien; La Méditerranée, près d'Alexandrie, (Lam.)

7. — Tacheté, *Sol. hybridum*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 4, n° 5; — *Encycl. méth.* pl. 446, fig. 2, a, b; — *Trochus hybridus*, Linn. Gmel. — Chemn. *conch.* t. 5, tab. 173, fig. 1702-1705.

Hab. La Méditerranée et la mer des Indes?

8. — Treillissé, *Sol. stramineum*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 4, n° 4; — Costa, *Cat. test. Sicil.* p. 92, n° 14; — *Trochus stramineus*, Gmel. — Chemn. *conch.* t. 5, tab. 172, fig. 1699.

Hab. Les côtes de Tranquebar; La Méditerranée, selon Costa.

9. — Trochiforme, *Sol. trochiformis*, Desh. *foss. Par.* t. 2, p. 217, n° 4, pl. 26, fig. 8-10.

Hab. Fossile de Grignon, Tancrou.

CLXIVe Genre, BIFRONTIE, *Bifrontia*, Desh. — *Omalaxis*, Desh. — *Solarium*, Lam.

M. Deshayes, frappé des dissemblances réelles qui existent entre les cadrans et quelques coquilles fossiles des environs de Paris, s'est cru autorisé à en faire un nouveau genre qu'il a décrit d'abord sous le nom d'*Omalax*, et puis ensuite sous celui de *Bifrontie*. Le démembrement du genre *Solarium* nous paraît aussi une chose nécessaire, et nous l'adoptons volontiers, bien qu'à la vérité la différence soit peu sensible au premier aperçu.

1. Bifrontie dentelée, *Bif. serrata*, Desh. *foss. Par.* t. 2, p. 225, nº 4, pl. 26, fig. 17-18.

Hab. Fossile de Grignon, Parnes, Courtagnon, Monchy-le-Chatel, etc.

2. — de Deshayes, *Bif. Deshayesii*, Nob. pl. XXIX, fig. 20-22; —*Bif. Laudinensis?* Desh. *foss. Par.* t. 2, p. 226, var. B.

Bif. *Testâ sinistrorsâ, subtrochiformi, longitudinaliter undatim striatâ, transversimque subtilissimè sulcatâ, sulcis distantibus; aperturâ triangulari; peristomate simplici, acuto; suturâ crenulatâ, aliquandò serratâ; infimâ facie subconcavâ, profundè umbilicatâ; umbilico semi-tecto, marginato, margine crenulato; apice interiori, perforato.*

Hauteur.	6-7 mill.
Diamètre.	9-10 mill.

Coquille sénestre, en forme de troque à sommet surbaissé et mousse, couverte sur la surface de stries longitudinales onduleuses et de sillons transverses distans, très-fins et par cela même peu apparens; ouverture triangulaire; péristome simple et tranchant;

suture crénelée et quelquefois dentelée ; face inférieure un peu concave, profondément ombiliquée ; ombilic à demi couvert par la carène crénelée qui le borde ; sommet enfoncé, perforé, on y aperçoit deux ou trois tours de spire qui forment en petit un ombilic semblable à celui de la face inférieure ; ces deux ombilics semblent se toucher par leur partie intérieure.

Nous ne pouvons partager l'opinion de M. Deshayes, et admettre avec ce docte naturaliste, que cette coquille soit une monstruosité du *Bifrontia Laudinensis*. Nous en avons six individus sous les yeux, ils sont tous parfaitement semblables, et nous leur trouvons des caractères qui, selon nous, les rendent assez distincts pour en faire une espèce particulière. M. Malleville, jeune géologue de Laon, vient encore tout récemment de découvrir cette espèce à Mons-en-Lanois, près de Laon.

Nous nous faisons un devoir de la dédier à M. Deshayes, auquel nous en devons la découverte. C'est sans doute un bien faible témoignage de la reconnaissance qui lui est due, pour les services importans qu'il a rendus à la science.

Hab. Fossile de Laon, dans le calcaire grossier inférieur. (Mich.)

3. Bifrontie disjointe, *Bif. disjuncta*, Desh. *foss Par.* t. 2, p. 223, n° 2, pl. 26, fig. 21 - 22; — *Solarium disjunctum*, Lam. *ann. mus.* t. 4, p. 55, n° 8; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 6, n° 6.

Hab. Fossile de Grignon, Parnes, Courtagnon.

4. — de Laon, *Bif. Laudinensis*, Desh. *foss Par.* t. 2, p. 226, n° 5, pl. 26, fig. 15 - 16; — *Solarium Laudinense*, Defr. *Dict. scienc. nat.* t. 55, p. 486.

Hab. Fossile de Laon, Soissons, Grignon, Retheuil, Guise-la-Mothe.

CLXVe Genre, TROQUE, *Trochus*, Linn. Lam. Cuv. Blainv. Desh. Rang.

1. Troque d'Adanson, *Troch. Adansonii*, Payr. *cat. moll. Cors.* p. 127, n° 267, pl. 6, fig. 7-8.

M. de Blainville rapporte à cette espèce une coquille bien plus large et moins élevée que celle de Payraudeau ; c'est une variété du *Trochus Fermonii* de cet auteur.

Nous la possédons vivante et subfossile.

Hab. La Méditerranée ; on la trouve subfossile à Marseille.

2. — Agglutinant, *Troch. agglutinans*, Lam. *Ann. mus.* t. 4, p. 51, n° 8 ; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 14, n° 18, et p. 558, n° 8 ; — Blainv. *malac.* p. 425, pl. 52, fig. 4; — Cuv. *règ. anim.* p. 74 ; — Grat. *foss. Dax*, (*Bull. soc. Linn. Bord.*) t. 2, p. 139, n° 191 ; — Fav. *conch.* pl. 12, fig. C, 1-2 ; — Chemn. *conch.* t. 5, tab. 172, fig. 1688-1890 ; — *Trochus umbilicaris*, Brand. *foss. Hant.* tab. 1, fig. 4-5 ; — Vulg. *La fripière* ou *la maçonne.*

Cette espèce est le type du genre Fripière, *Phorus*, de Denys Montfort.

Hab. L'Océan des Antilles ; Fossile de Grignon, de Montpellier, du Plaisantin, du Piémont, de la Toscane, d'afflinghem (Belgique).

3. — de Benett, *Troch. Benetti*, Sow. *min conch.* t. 98, fig. 1-2 ; — Brong. *Vicent.* pl. 6, fig. 3; — Bast. *Bass. tert. S. O. de la France*, p. 52, n° 1;— Grat. *foss. Dax*, (*Bull. soc. Linn. Bord.*) t. 2, p. 138, n° 189; — *Troch. conchyliophorus*, Desh. *foss. Par.* t. 2, p. 242, n° 17, pl. 51, fig. 1-2; — *Troch. confusus?* Desh. *foss. Par.* t 2, p. 243, n° 18, pl. 51,

fig. 3-4;—*Troch. infundibulum*, Brocch. *conch. foss.* p. 352, n° 3, pl. 5, fig. 17.

Les espèces de M. Deshayes, nous paraissent identiques avec celles de Sowerby et de Brocchi.

Hab. fossile de Paris, de Bordeaux, du Piémont, d'Angleterre et d'Italie.

4. Troque bleuatre, *Troch. cœrulescens*, Lam. *a s. v.* t. 7, p. 18, n° 28; — *Encycl. méth.* pl. 444, fig. 2, a, b.

Hab. Les mers de la Nouvelle Hollande.

5. — Bicaréné, *Troch. bicarinatus*, pl. XXX, fig. 1-3.

Cette espèce déjà connue des auteurs anglais, n'ayant pas, que nous sachions, été observée par M. Lesson, nous avons cru devoir en donner une description succincte.

Coquille orbiculaire, à spire surbaissée, d'un noir d'ébène, couverte de deux carènes dont l'une suturale sur les premiers tours, est plus voisine de la suture que de l'autre carène qui est placée sur le pourtour, et y forme un angle très saillant; les interstices sont excavés, comme canaliculés et striés longitudinalement, la surface inférieure est convexe et agréablement sillonnée dans le sens transversal, un plus gros sillon se trouve placé à un millimètre environ de la carène du pourtour ; cette surface vue à la loupe, semble finement treillissée, parce que les petits sillons sont croisés par les stries d'accroissement ; ombilic assez ouvert, profond, blanc et orné intérieurement d'un sillon décurrent qui se termine par une espèce de dent rudimentaire; ouverture nacrée, aplatie et anguleuse du côté de la carène du pourtour.

Hab. Les mers du Chili.

6. Troque bouche-rose, *Trochus merula*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 16, n° 22; — Fav. *Conch.* pl. 9, fig. B, 1; — Chemn. *conch.* t. 5, tab. 165, fig. 1564-1565; — *Troch. Sinensis*, Gmel. — Vulg. *La veuve à bouche-rose* ou *le merle.*

Hab. Les mers du cap de Bonne-Espérance, de la Chine et de la Nouvelle Hollande.

7. — Calyptriforme, *Troch. calyptræformis*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 12, n° 7, et p. 558, n° 9; — *Troch. apertus et opercularis*, Brand. *foss. hant.* tab. 1, fig. 1-3; — *Calyptræa trochiformis*, Lam. *ann. mus.* t. 1, p. 385, n° 1.

Cette espèce paraît avoir son analogue fossile dans les riches carrières de Grignon.

Hab. Les mers de la Nouvelle Hollande; fossile à Grignon.

8. — Cardinal, *Troch. virgatus*, Gmel. — Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 19, n° 30; — Gualt. *Test.* tab. 61, fig. E; — Chemn. *conch.* t. 5, tab. 160, fig. 1514-1515; Vulg. *Le cardinal.*

Hab. L'Océan Indien.

9. — Cinéraire, *Troch. cinerarius*, Linn. Gmel. — Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 29, n° 65; — Chemn. *conch.* t. 5, tab. 171, fig. 1686; — Blainv. *Faun. Franç.* p. 277, n° 275, pl. 11, fig. 8-9 et 9 a, — Costa, *cat. test. Sicil.* p. 92, n° 9; — Bouch. *cat. moll. Boul.* p. 57, n° 100; — *Troch. umbilicatus*, Mat. et Rack. *trans. Linn. Lond.* t. 8, p. 155, n° 4; — Pult. *Dors.* p. 44, tab. 16, fig. 7-8; — Gerv. *cat. coq. Manche*, p. 43, n° 3; — *Troch. obliquus* des auteurs anglais, *ex fide*, Beck.

Cette espèce est très-commune sur nos côtes.

Hab. La Méditerranée et la Manche.

10. Troque concave, *Troch. concavus*, Gmel.— Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 23, n° 44; — Chemn. *conch.* t. 5, tab. 168, fig. 1620-1621;—*Toupie concave*, Blainv. *malac.* p. 425, pl. 32 *bis*, fig. 1; —Vulg. *L'entonnoir.*

Cette espèce tout-à-fait Calyptriforme a servi de type à Denys Montfort pour créer son genre Entonnoir.

Hab. Les mers de l'Inde.

11. — Conuloïde, *Troch. conuloides*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 24, n° 47; — Chemn. *conch.* t. 5, tab. 166, fig. 1590-1591; —Blainv. *Faun. Franç.* p. 259, n° 3, pl. 10, fig. 4; — Payr. *cat. moll. Cors.* p. 125, n° 263. — Bouch. *cat. moll. Boul.* p. 56, n° 97.

Hab. L'Océan d'Europe et la Méditerranée.

12. — Déprimé, *Troch. depressus*, pl. XXX, fig. 4-5; — Sow. *min. conch.* — *Cirrus depressus*, Ziet. p. 45, tab. 33, fig. 7.

Coquille solariforme, lisse, à spire très peu élevée; ombilic évasé et laissant voir tous les tours de la spire; suture à peine visible; surface inférieure presque plate.

Hauteur . . . . . 15 mill.
Diamètre de la base. . . 30 mill.

Hab. Fossile de Sassegnies (Nord) et de Sainte-Catherine, près Rouen.

13. — Dilaté, *Troch. niloticus*, Linn. Gmel. — Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 17, n° 25; — Gualt. *Test.* tab. 59, fig. B, C; —Fav. *conch.* pl. 12, fig. B, 1;—Chemn. *conch.* t. 5, tab. 167, fig. 1605, et tab. 168, fig. 1614;—*Encycl. méth.* pl. 444, fig. 1, a, b;—Blainv. *malac.* p. 426, pl. 32, fig. 1; — Cub. *hist. coq. mer*, pl. 5, fig. 5; — Vulg. *Le grand cul-de-lampe.*

Hab. La mer des Indes.

14. Troque élargi, *Troch. patulus*, Brocc. *conch. foss.* t. 2, p. 356, nº 10, tab. 5, fig. 19; — Bast. *Bass. tert. S. O. de la France*, p. 33, nº 2; — Grat. *coq. foss. Dax*, (*Act. soc. Linn. Bord.*) t. 5 (1832), p. 147, nº 211; — Prév. *Journ. Phys.* (nov. 1820); — Knorr, *Petrif.* t. 2, pl. 6, B, fig. 19, a; — Bon. t. 5, 2e. part. p. 168, tab. 2, fig. 2; — *Turbo striatus*, Defr. *ex fide* Brong.

Hab. Fossile de Dax, de Bordeaux, d'Italie, de Vienne, du Plaisantin et de Bologne.

15. — Elliptique, *Troch. ellipticus*, Nob. pl. XXX, fig. 6.

Troch. *Testâ fossili, suborbiculato-conicâ, lateribus depressâ, longitudinaliter subtilissimè striatâ; anfractibus senis vel septenis convexis, sensim crescentibus; umbilico patulo, ovato.*

Hauteur	50-60 mill.
Diamètre de la plus grande larg. .	70-80 mill.
Id. de la plus petite larg.	60-70 mill.

Coquille suborbiculaire, conique-déprimée dans le sens horizontal, et couverte de légères stries longitudinales sur la surface; spire composée de six à sept tours convexes, augmentant progressivement; ombilic large et ovale, par suite de la dépression totale de la coquille.

Hab. Fossile. . . . . ?

16. — étoile, *Troch. stella*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 12, nº 11; — List. *conch.* tab. 608, fig. 46; — Gualt. *Test.* tab. 65, fig. N. P.; — Fav. *conch.* pl. 13, fig. C, 3; — Chemn. *conch.* t. 5, tab. 164, fig. 1552.

Nous avons vu plusieurs individus qui étaient perforés, et d'autres qui ne l'étaient pas du tout.

Hab. Les mers de St.-Domingue.

17. Troque de Fermon, *Troch. Fermonii*, Payr. *cat. moll. Cors.* p. 128, n° 269, pl. 6, fig. 11-12; — Blainv, *Faun. Franç.* p. 283, n° 34, pl. 10 a, fig. 8, et fig. 7, sous le nom de *Troque d'Adanson ;* — *Gibbula bicolor*, Riss. *Eur. mérid.* t. 4, p. 135, *ex fide* Blainv.

Cette espèce existe vivante et subfossile à la collection du Musée.

Hab. La Méditerranée ; se trouve subfossile à Marseille.

18. — Flammulé, *Troch. flammulatus*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 20, n° 35.

Cette espèce est conique, pyramidale, couverte de stries longitudinales flexueuses d'un rouge-sanguin et de sillons transverses granuleux ; le dernier tour de la spire est dilaté ; la cavité de l'ouverture simule un ombilic ; la columelle est dentée ; le sommet est peu aigu.

Hab. Les mers de Saint-Domingue.

19. — Granulé, *Troch. granulatus*, Born, *mus.* t. 12, fig. 9-10, *ex fide* Blainv. — Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 26, n° 53 ; — Blainv. *Faun. Franç.* p. 260, n° 4, pl. 10, fig. 5 ; — Costa, *cat. test. Sicil.* p. 92, n° 4 ; — Payr. *cat. moll. Cors.* p. 124, n° 261 ; — Bouch. *cat. moll. Boul.* p. 56, n° 98 ; — *Troch. papillosus*, Da Costa, *Brit. conch.* p. 58, n° 20, tab. 3, fig. 3 ; — Mat. et Rack. *Trans. Linn. Lond.* t. 8, p. 155, n° 8 ; — Turt. *Conch. dict.* p. 191, n° 9 ; — *Troch. tenuis*, Montag. *Test. Brit.* p. 275, tab. 10, fig. 3 ; — *Troch. fragilis*, Donov. *Brit. shells*, tab. 127 ; — Pult. *Dors.* tab. 16, fig. 5, *ex fide* Blainv.

Hab. La Méditerranée, l'Adriatique, la Manche.

20. — Grenu, *Troch. granosus*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 20, n° 32.

Hab. . . . . ?

21. Troque hyacinthe, *Troch. hyacinthinus*, Renieri, *cat. Adriat. ex fide*, Blainv. — Blainv. *Faun. Franç.* p. 259, n° 2, pl. 10, fig. 2, sous le nom de *Troque violet;* — *Troch. violaceus*, Riss. *Eur. mérid.* t. 4, p. 125, n° 507, pl. 8, fig. 3; — *Troch. Laugieri*, Payr. *cat. moll. Cors.* p. 125, n° 265, pl. 6, fig. 3-4; — Blainv. *Faun. Franç.* p. 262, n° 6, pl. 10, fig 2; — *Troch. solidus*, Blainv. *Faun. Franç.* p. 267, n° 14, pl. 10, fig. 2; — *Troch. conulus*, Blainv. *Faun. Franç.* p. 261, n° 5, pl. 10, fig. 3, sous le nom de *Troque petit-cône.*

Cette coquille présente de nombreuses variétés, et M. de Blainville a, selon nous, commis une erreur, lorsqu'il en a fait quatre espèces distinctes sous les noms de *Troch. hyacinthinus, Laugieri, solidus* et *conulus.*

Hab. La Méditerranée.

22. — Imbriqué, *Troch. imbricatus*, Gmel. — Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 22, n° 39; — *Encycl. méth.* pl. 445, fig. 4, a, b; — List. *conch.* tab. 628, fig. 14; — Gualt. *Test.* tab. 60, fig. Q; — Fav. *conch.* pl. 13, fig. D; — Chemn. *conch.* t. 5, tab. 162, fig. 1531.

Hab. La mer des Antilles.

23. — Impérial, *Troch. imperialis*, Gmel. — Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 10, n° 1; — Chemn. *conch.* t. 5, tab. 173, fig. 1714, et tab. 174, fig. 1715; — Blainv. *malac.* p. 425, pl. 33, fig. 2, sous le nom d'éperon-molette; — Vulg. *L'éperon Royal* ou *le grand éperon de la Nouvelle Zélande.*

C'est cette grande et belle coquille qui a servi de type à Denis de Montfort, pour établir son genre Éperon.

Hab. Les mers australes.

24. Troque Jurassique, *Troch. Jurensis*, pl. XXX, fig. 7; — Hartm. — Ziet. p. 46, tab. 34, fig. 2.

Coquille pyramidale, lisse, largement ombiliquée et très dilatée à la base; spire surbaissée, composée de cinq tours pleins au milieu et obtusément carénés aux deux extrémités; ombilic présentant intérieurement tous les tours de la spire; sommet assez pointu.

Plus grand diamètre de la base. . . 70-80 mill.

Hauteur du sommet à la base, prise à la carène inférieure de l'ouverture. 65-70 mill.

Hab. Fosssile de Sassegnies, près Berlaimont, (Nord).

25. — Linéolé, *Troch. lineolatus*, Nob. pl. XXX, fig. 8-9; — *Troch. lineatus*, Blainv. *Faun. Franç.* p. 276, n° 25, pl. 11, fig. 7; — Mat. et Rack, *Trans. Linn. Lond.* t. 8, p. 152, n° 3; — Gerv. *cat. coq. Manche*, p. 40, n° 2; — Bouch. *cat. moll. Boul.* p. 56, n° 99; — *Troch. cinerarius*, Linn. *ex fide* Beck; — Montag. *Test. Brit.* p. 284; — Turt. *conch. dict.* p. 187, n° 3.

Coquille conique, ombiliquée, lisse, de couleur cendrée, grisâtre ou jaunâtre moucheté de petits points noirs formant des lignes longitudinales obliques, couverte de sillons réguliers, transverses, plus ou moins rapprochés et quelquefois moins apparens dans les interstices; spire composée de cinq tours aplatis et séparés par une suture très peu sensible, le dernier tour le plus grand, et caréné inférieurement; ouverture presque carrée; base ou surface inférieure large proportionnellement à la hauteur et couverte de sillons concentriques également tachetés; sommet obtus. Opercule corné, multispiré.

Hauteur . . . . . 8-10 mill.

Diamètre de la base. . . . 12-15 mill.

Lamarck ayant décrit un *Trochus lineatus* très différent de celui qui nous occupe, nous nous croyons autorisés à modifier le nom proposé par M. de Blainville.

Hab. La Manche et la Méditerranée.

26. Troque lisse, *Troch. lævigatus*, Sow. *ex fide* Du Chastel; — *Non.* Gratel.

Hab. Fossile d'Angleterre.

27. — Maculé, *Troch. maculatus*, Linn. Gmel. — Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 19, n° 31; — List. *conch.* tab. 632, fig. 20; — Gualt. *Test.* tab. 61, fig. D; —Fav. *conch.* pl. 13, fig. C; —Chemn. *conch.* t. 5, tab. 168, fig. 1615-1618; — Vulg. *Le cardinal vert.*

Hab. L'Océan Indien.

28. — Mage, *Troch. magus*, Linn. Gmel.—Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 15, n° 21; — Gualt. *Test.* tab. 62, fig. L; — Chemn. *conch.* t. 5, tab. 171, fig. 1656-1657; — Blainv. *Faun. Franç.* p. 280, n° 30, pl. 10 a, fig. 1-4; — Payr. *cat. moll. Cors.* p. 123, n° 260; — Mat. et Rack. *Trans. Linn. Lond.* t. 8, p. 151, n° 1; — Gerv. *cat. coq. Manche*, p. 42, n° 1; — Bouch. *cat. moll. Boul.* p. 54, n° 95; — Vulg. *La sorcière.*

Hab. La Méditerranée, la Manche et la mer Rouge.

29. — Marginé, *Troch. zizyphinus*, Linn. Gmel.—Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 23, n° 46; — Gualt. *Test.* tab. 61, fig. C; — Chemn. *conch.* t. 5, tab. 166, fig. 1592-1594; — Blainv. *Faun. Franç.* p. 258, n° 1, pl. 10, fig. 1; — Payr. *cat. moll. Cors.* p. 124, n° 262; — Mat. et Rack. *Trans. Linn. Lond.* t. 8, p. 155, n° 9; — Donov. *Brit. shels*, t. 52; — Pult. *Dors.* p. 44, t. 16, fig. 3-4; — Costa, *cat. test. Sicil.* p. 92, n° 2; — Gerv. *cat. coq. Manche*, p. 44, n° 7; — Bouch. *cat. moll. Boul.* p. 55, n° 96.

Hab. L'Océan et la Méditerranée.

30. Troque de Michaud, *Troch. Michaudii*, Requien et plus. aut. nat. *coll.*

Hab. La Méditerranée.

31 — Mitré, *Troch. mitratus*, Desh. *foss. Par.* t. 2, p. 233, n° 5, pl. 27, fig. 6-8 et 12-14.

Hab. Fossile de Parnes, Monchy-le-Chatel.

32 — Nodulifère, *Troch. noduliferus*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 18, n° 27.

Cette belle coquille se rapproche beaucoup du *Troch. pyramidalis*, mais elle en est cependant très distincte.

Hab. . . . . ?

33—Oblique, *Troch. obliquatus*, Linn.—Brocc. *conch. foss.* p. 334, n° 7, pl. 5, fig. 20, pour la var. B.

Cette espèce a beaucoup d'analogie avec le *Troch. cinerarius*, Lam.

Hab. Fossile d'Italie,

34 — Ombilicaire, *Troch. umbilicaris*, Linn. Gmel. — Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 28, n° 60; — Chemn. *conch.* t. 5, p. 171, fig. 1666; — Blainv. *Faun. Franç.* p. 282; n° 33, pl. 10 a, fig. 9; — Costa, *cat. Test. Sicil.* p. 92, n° 6; — *Gibbula Mediterranea* et *desserea*, Riss. *Eur. mérid.* t. 4, p. 136, n° 335 et 336, *ex fide* Blainv.

Hab. La Méditerranée.

35 — Pagode, *Troch. pagodus*, Chemn. *conch.* t. 5, tab. 163, fig. 1541-1542; — Gualt. *Test.* tab. 62, fig. B, C; — Fav. *conch.* pl. 12, fig. A; — Guér. *Iconog. règ. anim.* pl. 12, fig. 1; — *Monodonta pagoda*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 32, n° 2; — vulg. *La Pagode* ou *le toît-chinois.*

Hab. L'Océan des Grandes Indes.

36. Troque a papilles, *Troch. papillatus*, Nob. pl. XXX, fig. 10-11; — Fav. *conch.* pl. 12, fig. E, 3.

Trochi. *Testâ orbiculato-conicâ, albidâ, longitudinaliter obliquè costatâ et rugosâ, interstitiis striatis; anfractibus basi carinatis et echinato-papillatis, papillis extrâ marginem spirarum productis; aperturâ compressâ, angulosâ; columellâ margaritaceâ, infernè bidentatâ; labio plicato; infimâ facie concentricè sulcatâ, imbricatâ, vix convexâ; apice mamillato.*

Hauteur . . . . . 25-30 mill.
Diamètre de la base. . . . 22-26 mill.

Coquille orbiculaire, conique, oblique et de couleur uniformément blanchâtre, mais presque toujours encroutée ou usée, ce qui empêche d'en saisir facilement tous les caractères; la surface est couverte de côtes obliques, souvent noduleuses, irrégulières, et dans les interstices on remarque des stries longitudinales; les tours de la spire sont carénés à leur base, et ces carènes sont couvertes d'une série de papilles qui dans les tours supérieurs dépassent la suture, ainsi que cela a lieu dans le *Troch. pagodus*, ce qui rend cette coquille étagée; cet effet se remarque surtout dans les individus dont les papilles sont bien conservées; l'ouverture comprimée fait un angle du côté de la carène; la columelle est nacrée, ainsi que toute l'ouverture, et l'on y aperçoit deux dents rudimentaires; bord columellaire plissé, ces plis sont produits par les sillons concentriques, et imbriqués qui ornent la base à peine convexe; sommet mamelonné.

Elle a la forme générale des Troques, et malgré ses deux dents, nous n'avons pas hésité à la placer dans ce genre. Nous devons faire observer néanmoins qu'il

ne faut pas la confondre avec le *Monodonta papillosa*, de Lamarck, dont elle diffère par plusieurs caractères.

Hab. . . . . ? Exotique.

37. Troque papilleux, *Troch. mauritianus*, Gmel.—Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 21, n° 38; — Gualt. *Test.* tab. 61, fig. D, F.; — Fav. *conch.* pl. 13, fig. S; — Chemn. *conch.* t. 5, tab. 163, fig. 1547-1548.

Hab. L'Océan Indien, les mers des îles de France et de Bourbon.

38. — Petit-cône, *Troch. conulus*, Linn. Gmel.—Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 24, n° 48; — Chemn. *conch.* t. 5, tab. 166, fig. 1588; — Costa, *cat. test. Sicil.* p. 92, n° 3; — Penn. *Brit. zool*, t. 4, tab. 80, fig. 104.

M. de Blainville rapporte à cette espèce une variété du *Troch. Laugieri*, mais il y a sûrement erreur de la part de ce savant naturaliste, car le *Troch. conulus* est toujours plus grand que sa congénère qui, selon nous, en est assez distincte.

Hab. La Méditerranée et la Manche.

39. — Planorbule, *Troch. planorbulus*, Nob. pl. XXX, fig. 12-13.

Troch. *Testâ discoideâ, lævigatâ, subtùs latè umbilicatâ, supernè planâ; anfractibus quaternis rotundis; suturâ profundâ; aperturâ rotundâ; apice solùm subprominulo.*

Plus grand diamètre. . . . . 25 mill.
Epaisseur ou diamètre de l'ouverture. 8-10 mill.

Coquille tout-à-fait planorbiforme, lisse, largement ombiliquée en dessous et aplatie en dessus; spire composée de quatre tours arrondis; suture profonde; ouverture ronde; sommet un peu saillant et couvert

de quelques impressions semblables à celles que l'on voit sur les dés à coudre.

Cette espèce appartient au sous genre *Cirrhus* de Sowerby, dont elle est probablement la plus aplatie. Le premier tour de la spire enveloppe tous les autres, mais le peu d'élévation du sommet et les impressions que l'on y remarque, ne permettent pas de la placer dans le genre Planorbe.

Hab. Fossile de Sassegnies (Nord).

40. Troque pyramidal, *Troch. pyramidalis*, Forsk. *Egypt. descript. anim.* p. 125, n° 67; — Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 17, n° 26; — Fav. *conch.* pl. 13, fig. A; — Chemn. *conch.* t. 5, tab. 161, fig. 1516-1517; — *Troch. foveolatus*, Gmel. p. 3580, n° 84.

Hab. La mer Rouge.

41. — Pyramidé, *Troch. pyramidatus*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 30, n° 68; — Blainv. *Faun. Franç.* p. 263, n° 9, pl. 10, fig. 7; — *Troch. strigillatus*, Renieri, *cat. Adriat.* — *Troch. Mätonii*, Payr. *cat. moll. Cors.* p. 126, n° 266, pl. 6, fig. 5-6; — Blainv. *Faun. Franç.* p. 264, n° 10, pl. 10, fig. 6; — *Troch. tricolor*, Riss. *Eur. mérid.* t. 4, p. 127, pl. 9, fig. 135; — *Troch. elegans*, Blainv. *Faun. Franç.* p. 266 n° 12, pl. 10, fig. 8; — *Troch. bicolor*, Riss. *Eur. mérid.* p. 117, pl. 9, fig. 127; — *Troch. erythroleucos*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 30, n° 69; — Blainv. *Faun. Franç.* p. 265, n° 11, pl. 10, fig. 9, sous le nom de *Troque flambé*; — Chemn. *conch.* t. 5, tab. 162, fig. 1529, a, b; — *Troch. crenulatus*, Bron, p. 354, tab. 6, fig. 2.

Nous avons examiné avec un très grand soin plus de six cents individus de cette petite coquille, et nous avons reconnu, à n'en pas douter, que toutes les prétendues espèces créées par les auteurs, ne sont que de simples

variétés plus ou moins différentes par la forme générale et par les couleurs, mais se rapportant toutes à l'espèce typique qui est pour nous le *Troch. pyramidatus*, Lam. Nous avons l'assurance que MM. de Blainville et Risso, reconnaîtront la justesse de nos observations.

Hab. La Méditerranée, l'Océan, la mer Rouge, etc.

42. Troque raboteux, *Troch. cœlatus*, Gmel.—Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 15, n° 19;—List. *conch.* tab. 646, fig. 38, et 647, fig. 40;—Fav. *conch.* pl. 8, fig. M;—Chemn. *conch.* t. 5, tab. 162, fig. 1556-1557; — Vulg. *La raboteuse.*

Hab. L'Océan des Antilles.

43. —de Rackett, *Troch. Racketti*, Payr. *cat. moll. Cors.* p. 128, n° 268, pl. 6, fig. 9-10; — Blainv. *Faun. Franç.* p. 274, n° 22, pl. 10 c, fig. 5.

Hab. La Méditerranée.

44. — a raies-rares, *Troch. rarilineatus*, Mich. *Bull. soc. Linn. Bord.* t. 3, (1829), p. 266, pl. unique, fig. 12; — Blainv. *Faun. Franç.* p. 277, n° 26, pl. 10 c, fig. 6, (nous n'avons point vu la planche).

Cette coquille est sculptée en sillons nombreux et réguliers qui sont ornés de petits points carrés de couleur rouge et entourés d'une auréole d'un blanc bleuâtre, ils forment des lignes longitudinales obliques; les tours sont aplatis et obtusément anguleux des deux côtés; ouverture presque ronde et nacrée; surface inférieure concave, perforée et ornée de sillons concentriques également tachetés; sommet obtus. Opercule corné, formé de légers sillons concentriques.

M. De Blainville pense que cette espèce est le *Troch. tumidus* des Anglais.

Hab. La Méditerranée.

45. Troque de Richard, *Troch. Richardi*, Blainv. *Faun. Franç.* p. 281, n° 31, pl. 11, fig. 11; — *Monodonta Richardi*, Payr. *cat. moll. Cors.* p. 138, n° 278, pl. 7, fig. 1-2; — *Phorcus margaritaceus*, Riss. *Eur. mérid.* t. 4, p. 133, n° 328, pl. 4, fig. 47; — *Turb. variegatus*, Riss. *journ. des mines* (1813); — *Troch. cinerarius*, Costa, *cat. test. Sicil.* p. 92.

Cette espèce n'a point les caractères des Monodontes.

Hab. La Méditerranée.

46. — rouge-pale, *Troch. carneolus*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 29, n° 64.

Coquille orbiculaire, lisse, convexe, diversement fasciée et tachetée de rose ou de jaune-rougeâtre; spire très courte; surface inférieure ombiliquée; sommet mamelonné.

Hab. . . . . ?

47. — Sillonné, *Troch. sulcatus*, Lam. *Ann. mus.* t. 4, p. 49, n° 3, et t. 7, pl. 15, fig. 6, D; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 556, n° 3; — Desh. *foss. Par.* t. 2, p. 236, n° 9, pl. 29, fig. 1-4; — Brocc. *conch. foss.* p. 661, pl. 16, fig. 5? — Grat. *coq. foss. Dax*, (*Bull. soc. Linn. Bord.*) t. 2, p. 146, n° 207.

Hab. Fossile de Grignon, Pontchartrain et Parnes.

48. — Squarreux, *Troch. squarrosus*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 20, n° 33.

Hab. . . . . ?

49. — Tuberculé, *Troch. tuberculatus*, Riss. *Eur. mérid.* t. 4, p. 128, pl. 9, fig. 133; — Blainv. *Faun. Franç.* p. 279, n° 29, pl. 10, fig. 5-6 et 6 a; — *Monodonta Ægyptiaca*, Payr. *cat. moll. Cors.* p. 137, n° 277, pl. 6, fig. 26; — *Non* Lam. — *Troch. fanulum*, Gmel. p. 3573, *ex fide* Beck; — Philippi, *Enum. moll. Sicil.* p. 179, n° 12.

Hab. La Méditerranée.

50. Troque turban, *Troch. tuber*, Linn. Gmel.—Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 15, nº 20; —Fav. *conch.* pl. 9, fig. C; — Chemn. *conch.* t. 5, tab. 164, fig. 1561, et tab. 165, fig. 1572-1576.

Hab. La Méditerranée ? nous le croyons exotique.

CLXVIe Genre, PLEUROTOMAIRE, *Pleurotomaria*, Defr. Blainv. Rang; — *Scissurelle*, D'Orb.

1. Pleurotomaire conoïde, *Pleurotomaria conoidea*, Desh. *coq. caract.* p. 181, nº 2, pl. 4, fig. 4.

Cette coquille est voisine du *Troch. elongatus*, de Sowerby.

Hab. Fossile de la Sarthe.

2. — Protée, *Pleur. proteus*, Sow.

Hab. Fossile des environs de Caen, (Calvados).

CLXVIIe Genre, SCALAIRE, *Scalaria*, Lam. Blainv. Desh. Cuv. Fér. Rang; — *Turbo*, Linn.— *Acyonea*, Leach.

1. Scalaire alêne, *Scalaria subula*, Sow. *ex fide* Du Chastel.

Hab. Fossile d'Angleterre.

2. — Commune, *Scal. communis*, Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 228, nº 5, — *Encycl. méth.* pl. 451, fig. 3, a, b; — Payr. *cat. moll. Cors.* p. 125, nº 259; — Defr. *Dict. scienc. nat.* t. 48, p. 18; — Blainv. *Faun. Franç.* p. 514, nº 1, pl. 12, a, fig. 5; —Ibid. *malac.* p. 431, pl. 34, fig. 2; —Grat. *Cat. foss. Dax*, (*Bull. soc. Linn. Bord.*) t. 2, p. 198, nº 162; —Bast. *Bass. tert. S. O. de la France*, p. 30, nº 1; —Bouch. *cat. moll. Boul.* p. 54, nº 94; — *Turbo clathrus*, Linn. Gmel.—List. *conch.* tab. 588, fig. 51; —Gualt. *Test.* tab. 58, fig. H; — Mat. et Rack. *trans. Linn. Lond.* t. 8, p. 170, nº 30; — Pult. *Dors.* p. 45, tab. 15, fig. 11; —Turt. *conch. Brit.* p. 207, nº 35;

—Costa *cat. test. Sicil.* p. 100, n° 8 ; — Gerv. *cat. coq. Manche*, p. 47, n° 14; — Philippi, *Enum. moll. Sicil.* p.167, n° 1, pl. 10, fig.3;--Vulg. *Le faux Scalata.*

Hab. La Méditerranée, l'Océan, l'Adriatique, mais surtout commune dans la Manche.

3. Scalaire crépue, *Scal. crispa*, Lam. *Ann. mus.* t. 4, p. 213, n° 1, et t. 8, pl. 37, fig. 5, a, b ; — Ibid. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 229, n° 1, (Foss.) ; — *Encycl. méth.* pl. 451, fig. 2, a, b ; — Desh. *foss. Par.* t. 2, p. 195, n° 1, pl. 22, fig. 9-10; — Defr. *Dict. scienc. nat.* t. 28, p. 17 ;—Grat. *cat. foss. Dax*, (*Bull. soc. Linn. Bord.*), t. 2, p. 199, n° 165.

Cette espèce a les tours de la spire séparés, comme dans le *Scal. pretiosa*, mais ils sont cependant beaucoup moins espacés.

Hab. Fossile de Grignon, Monchy, Senlis, Dax et St-Paul.

4. — Fausse échelle, *Scal. pseudoscalaris*, Brocc. *conch. foss.* p. 379, n° 25, tab. 7, fig. 1 ; — Dub. de Montp., p. 43, n° 1, pl. 2, fig. 36-37 ; — *Scal. multilamella*, Bast. *Bass. tert. S. O. de la France*, p. 31, n° 3, pl. 1, fig. 15; — Defr. *Dict. scienc. nat.* t. 48, p. 19; — Grat. *cat. foss. Dax*, (*Bull. soc. Linn. Bord.*) t. 2, p. 200, n° 166.

La figure donnée par M. Dubois de Montpereux, se rapporte parfaitement à notre coquille, et quoique celle de Brocchi soit citée par cet auteur, nous doutons cependant qu'elle lui soit applicable.

M. de Blainville pense que le *Scal. pseudoscalaris*, se rapporte au *Scal. lamellosa*, Lam. et nous sommes d'avis avec M. Grateloup, que le *Turbo pseudoscalaris*, Brocc. peut être regardé comme synonime du *Scal. multilamella*, Bast.

Hab. Fossile de Bordeaux, à Mainot, à St-Paul.

5. Scalaire folliacé, *Scal. folliacea*, Sow. *ex fide* Du Chastel.

Fossile d'Angleterre.

6. — Frondeuse, *Scal. frondosa*, Sow. *min. conch.* t. 6, p. 149, pl. 577, fig. 1;—Nyst. *foss. d'Anvers*, p. 25, n° 15.

Hab. Fossile d'Anvers et d'Angleterre.

7. — D'ivoire, *Scal. eburnea*, Nob. pl. XXXI, fig. 1-2.

Scal. *Testâ turritâ, albâ, lævigatâ, nitidâ, costis tenuibus cinctâ; anfractibus denis, valdè convexis et rotundis; suturâ profundâ; aperturâ semirotundâ; apice acutissimo.*

Longueur. . . . . 10 - 12 mill.
Diamètre de la base. . . 5 - 6 mill.

Coquille turriculée, blanche, très lisse et très luisante entre les côtes qui sont peu épaisses; spire composée de dix tours très convexes et arrondis dans les individus adultes; suture très profonde; ouverture presque ronde; sommet très pointu.

Cette espèce n'a point été décrite par Lamarck, mais elle se rapprocherait du *Scal. australis* de cet auteur, si elle avait le sommet obtus et la suture moins profonde. On pourrait aussi la comparer au *Scal. lamellosa*, mais le cône de notre coquille est plus alongé, et elle n'est point colorée entre les côtes qui sont moins élevées.

Hab. . . . . ? Exotique.

8. — Lamelleuse, *Scal. lamellosa*, Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 227, n° 2; —Payr. *cat. moll. Cors.* p. 123, n° 258, pl. 6, fig. 2;— Blainv. *Faun. Franç.* p. 316, pl. 12, a, fig. 6; — Costa, *cat. test. Sicil.* p. 100, n° 10;—*Turbo lamellosus?* Brocc. t. 2, tab. 7, fig. 2.

Hab. La Méditerranée.

9. Scalaire a petites côtes, *Scal. tenuicostata*, Mich. *Bull. soc. Linn. Bord.* t. 3, (1829), p. 260, n° 1, pl. unique, fig. 1; — *an Scal. Turtoni?* Riss. *Eur. mérid.* t. 4, p. 112, n° 270; — Blainv. *Faun. Franç.* p. 316, n° 3; — *Scal. planicosta*, Bivona, *nov. gen. e sp. di moll.* (1832), tab. 2, fig. 13; — Philip. *Enum. moll. Sicil.* p. 168, n° 3, tab. 10, fig. 4.

Cette espèce est plus alongée que le *Scal. communis;* elle est toujours brune et tachetée irrégulièrement d'une couleur un peu plus pâle; ses côtes sont étroites, déprimées et souvent remplacées par des bourrelets plus larges et plus élevés produits par les anciens bords de l'ouverture.

Longueur. . . . . 30-35 mill.

Hab. L'Océan et la Méditerranée.

10. — Précieuse, *Scal. pretiosa*, Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 226, n° 1; — *Encycl. méth.* pl. 451, fig. 1, a, b; — Blainv. *Malac.* p. 431, pl. 34, fig. 5; — Guér. *Jconog. règ. anim.* pl. 12, fig. 11; — *Turbo scalaris*, Linn. Gmel. — Gualt. *Test.* tab. 10, fig. z-z; Fav. *conch.* pl. 5, fig. A; — D'Argenv. *conch.* pl. 11, fig. V; — Chemn. *conch.* t. 4, tab. 152, fig. 1426; — Vulg. *Le Scalata.*

Cette belle coquille a été fort recherchée dans les collections, et lorsqu'elle était grande et bien conservée les amateurs en ont souvent donné un très grand prix.

Hab. L'Océan des Grandes Indes.

CLXVIIIe Genre, MÉLANOPSIDE, *Melanopsis*, Fér. Lam. Blainv. Desh. Cuv. — *Pyrena*, Lam. Cuv.

Nous réunissons dans le même genre les Mélanopsides et les Pyrènes, non-seulement parce que leurs coquilles ont la plus parfaite analogie, mais surtout parceque leurs animaux sont identiques et parfaitement semblables, ainsi que l'a constaté M. de Férussac.

1re. SECTION.

MÉLANOPSIDE, *Melanopsis*, Fér. Lam.

1. Mélanopside aciculelle, *Melanopsis aciculella*, pl. XXXI, fig. 3-4; — Ziegl. *ex fide ipsâ.*

Cette coquille est plus petite que le *Melanop. acicularis,* mais peut-elle constituer une espèce distincte? Nous ne le pensons pas, car elle a toute la forme et tous les caractères de sa congenère dans l'état de jeune âge, et elle habite les mêmes localités. Du reste, il faudrait sans doute être sur les lieux pour pouvoir résoudre cette question que nous soumettons aux naturalistes allemands toujours si consciencieux.

Hab. Les rivières de la Carniole.

2. — Alongée, *Melanop. acicularis*, Fér. *Monog.* (*Mém. soc. hist. nat. Par.*) t. 1, p, 160, nº 11; — *Mel. Audebartii*, Blainv. *Faun. Franç.* p. 166, nº 4, pl. 7, fig. 8; — *Mel. pardalis*, Menke et Meg. — *Mel. acicularis et pardalis*, Crist. et Jan, *cat.* p. 7, nºs 4 et 10.

Hab. L'Illyrie, la Galizie, et la Carniole, dans la rivière de Laybach.

3. — Annelée, *Melanop. annulata*, *Pyrgula annulata,* Crist. et Jan, *cat.* p. 7, nº 1, et 2e part. p. 4.

Cette singulière petite coquille tient des mélanies, des Mélanopsides, des Rissoa et des Paludines, mais nous la plaçons provisoirement dans les Mélanopsides, dont elle a été rapprochée par MM. Jan et Cristofori, qui en ont fait un genre immédiatement voisin.

Voici d'ailleurs la caractéristique de ce genre, dont on ne connait pas encore parfaitement la valeur :

« *Testa turrita, imperforata; apertura integra,*

» *oblonga, obliqua, non emarginata, ad basim an-*
» *gulata; labium columellæ adnatum.*

Les mêmes auteurs décrivent de la manière suivante leur *Pyrgula annulata* :

« *Testa turrita, flavescenti-albida, anfractibus*
» *planulatis carina eminenti dimidiatis.* »

Coquille très petite, turriculée, d'un jaune-pâle, couverte sur les tours de la spire d'une carène placée au milieu, et de deux carènes, sur le dernier tour seulement ; ouverture ovale se terminant par un canal rudimentaire qui fait paraître la coquille comme tronquée. On ne sait s'il existe un opercule, mais nous devons le présumer.

Longueur.	7-8 mill.
Plus grand diamètre. . . .	2-3 mill.

Hab. Le lac de Côme (Italie).

4. Mélanopside d'Audebart, *Melanop. Audebartii*, Prév. *ex fide* Fér.—Blainv. Ziegl.—Crist. et Jan, *cat.* p. 7, nº 5 ; — *Mel. acicularis*, var. A, Fér. *Monog.* p. 160, nº 11.

Cette coquille est très voisine du *Mel. cornea*, qui lui même n'est probablement qu'une variété du *Mel. acicularis;* mais si l'on conserve comme espèce distincte le *Mel. cornea*, nous pensons qu'on devra y réunir incontestablement le *Mel. Audebartii* qui n'en est, selon nous, qu'une simple variété différant seulement par la couleur cornée qui est due sans doute aux eaux thermales dans lesquelles on le rencontre.

Hab. L'Autriche, dans les eaux thermales de Weslau, près de Vienne.

5. — Buccinoïde, *Melanop. buccinoidea*, Fér. *Monog.* (*Mém. soc. hist. nat. Par.*) t. 1, p. 148, nº 1, pl.

7, fig. 1-11 et pl. 8, fig. 1-4; — Blainv. *malac.* p. 405, pl. 16, fig. 5; — Desh. *foss. Par.* t. 2, p. 120, n° 2, pl. 14, fig. 24-27, et pl. 15, fig. 3-4; — Mich. *moll. d'Alger*, p. 11, n° 1; — *Melanop. lævigata*, Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 168, n° 2; — *Encycl. méth.* pl. 458, fig. 8; — Blainv. *Faun. Franç.* p. 164, n° 1, pl. 7, fig. 6-6 *a*, 6 *b*; — Guér. *Iconog. règ. anim.* pl. 13, fig. 13; — *Melania buccinoidea*, Oliv. *Voy. au Lev.* t. 1, p. 297, pl. 17, fig. 8; — *Bulimus antidiluvianus*, Poir. *Prod.* p. 57, n° 5; — *Bulimus prærosus*, Brug. *Encycl. méth.* p. 361.

Cette espèce est très variable par la forme, la dimension et la nuance de son têt. Elle est tantôt conique, tantôt fusiforme, et sa couleur passe insensiblement du noir au brun et du vert-jaunâtre au châtain plus ou moins foncé.

Hab. La Provence, l'Espagne, la Syrie, l'Archipel, l'Ile de Crète, Alger, la Morée, etc. et fossile en France, en Angleterre, en Italie et en divers autres localités.

6. Mélanopside cornée, *Melanop. cornea*, Menke, *ex fide* Ziegl. — *Mel. acicularis*, var. *B*, Fér. *Monog.* p. 160, n° 11; — Ziegl. et Mich. *coll.*

Cette coquille est sans contredit très voisine du *Mel. acicularis*, dont elle n'est peut-être qu'une variété. Elle en diffère pourtant par son *facies*, par son plus petit format, et par sa couleur qui est cornée au lieu d'être brune ou noirâtre; les tours de la spire au nombre de cinq à six sont aplatis, et la suture n'est presque pas marquée.

Hab. La Hongrie, le Danube, à Wissegrad et à Bude.

7. Mélanopside a côtes, *Melanop. costata*, Fér. *Monog.* p. 156, n° 5, pl. 7, fig. 14-15; —Blainv. *Malac.* p. 405; — Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 168, n° 1; — *Encycl. méth.* pl. 458, fig. 7; — Desh. *foss. Par.* t. 2, p. 120, n° 4, pl. 19, fig. 15-16; — Defr. *Dict. scienc. nat.* t. 29, p. 479;—Grat. *cat. foss. Dax*, (*Bull. soc. Linn. Bord.*) t. 2, p. 137, n° 110; — *Melania costata*, Oliv. *Voy. au Lev.* t. 2, p. 294, pl. 31, fig. 3.

Hab. La Syrie, dans le fleuve Oronte (Fér. et Lam.), fossile aux environs de Paris et de Bordeaux.

8. — a petites côtes, *Melanop. costellata*, Fér. *Monog.* p. 157, n° 6; — *Buccina maroccana*, Chemn. *conch.* t. 10, tab. 210, fig. 2082-2083.

Cette espèce, que M. de Férussac, semble séparer avec peine du *Melanop. costata*, nous paraît cependant très-distincte, et il faudra nécessairement les séparer, à moins qu'on ne veuille plus admettre d'espèces possibles. Elle en diffère par sa forme générale, par ses côtes plus petites et surtout par la brièveté de sa spire. Le *Melanop. costellata* a les tours de la spire anguleux et formant des nœuds auprès de la suture; le dernier tour représente à lui seul presque toute la coquille; le sommet est rongé, et dans le *Melanop. costata*, on compte sept à neuf tours de spire augmentant régulièrement.

Hab. L'Espagne, à Séville, et les rivières du royaume de Maroc.

9. — de Dufour, *Melanop. Dufourii*, Fér. *Monog.* p. 153, n° 2, pl. 7, fig. 16, et pl. 8, fig. 5; — Bast. *Bass. tert. S. O. de la France*, p. 36, n° 1, pl. 1, fig. 8; — Defr. *Dict. scienc. nat.* t. 29, p. 480; — Grat. *cat. foss. Dax*, (*Bull. soc. Linn. Bord.*) t. 2, p. 135, n° 108; — *Buccina maroccana*, Chemn. *conch.* t. 10, tab. 210, fig. 2078-2081; — Blainv. *Faun. Franç.* p. 165, n° 2.

Cette espèce est aussi extrêmement variable par sa forme et ses proportions; elle est tantôt lisse, tantôt fasciée ou couverte de côtes transversales, et sa couleur quelquefois uniforme ou mouchetée de taches ou de linéoles d'un brun rougeâtre, varie également du noir au brun plus ou moins pâle.

Hab. L'Espagne, dans les environs de Valence; l'Afrique, dans les rivières du royaume de Maroc; fossile de Bordeaux et de Dax.

10. Mélanopside d'Esper, *Melanop. Esperi*, Fér. *Monog.* p. 160, n° 10; — Crist. et Jan, *cat.* p. 7, n° 9; — Blainv. *Faun. Franç.* p. 166, n° 3, pl. 7, fig. 7; — *Melanop. decussata*, Fér. *Monog.* p. 159, n° 9; — *Melanop. picta*, Még. *ex fide* Génison.

C'est, selon nous, avec raison que M. de Férussac a pensé que les *Melanop. Esperi* et *decussata* devaient être réunis; car nous ne trouvons en effet sur ces deux coquilles d'autres caractères que ceux qui peuvent motiver la distinction d'une simple variété.

Hab. La Carniole, dans la rivière de Laybach; la Hongrie, la Galizie et l'Illyrie.

11.—Nous mentionnerons sous ce n° une espèce de Mélanopside trouvée à Comble, près de Montpellier. Il paraît que les fossiles de cette localité sont toujours dans un tel état d'encroûtement qu'il est impossible de les déterminer ou de les décrire.

Hab. Fossile de Comble, près Montpellier.

2me SECTION.

PIRÈNE, *Pirena*, Lam. Cuv.

12. Mélanopside épineuse, *Melanop. spinosa*, Fér. *Monog.* p. 162, n° 13; — *Pirena spinosa*, Lam. *a.*

s. v. t. 6, 2e part. p. 170, n° 2; — *Pirena Madagascariensis*, *Encycl. méth.* pl. 458, fig. 2, a, b; — *Cerithium Madagascariense*, Blainv. *malac.* p. 404, pl. 21, fig. 2-2 a, sous le nom de *Pyrène de Madagascar.*

Hab. Les rivières de l'Ile de Madagascar.

13. Mélanopside de Lamarck, *Melanop. Lamarkii*, pl. XXXI, fig. 5-6; — Valenc. *ex fide ipsâ*; — *Mus. de Paris.*

Cette espèce appartient au genre Pirène de Lamarck, par le sinus de son bord latéral. Son canal est tronqué, mais il est très peu marqué; les tours de la spire sont couverts de côtes longitudinales un peu arquées, traversant de légers sillons décurrens; le dernier tour est seul dépourvu de côtes, et les sillons du milieu sont effacés ou presque effacés; l'ouverture est oblique ovoïde; le bord latéral avance un peu; le sommet est toujours tronqué.

Hab. Les rivières de Madagascar?

14. — Térébrale, *Melanop. atra*, pl. XXXI, fig. 7-8; — Fér. *Monog.* p. 161, n° 12, pl. 8, fig. 6; — *Pirena terebralis*, Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 169, n° 1; — *Strombus ater*, Linn. Gmel. — Chemn. *conch.* t. 9, tab. 135, fig. 1227; — Fav. *conch.* pl. 61, fig. H 11?; — *Cerithium atrum*, Brug. *Dict. encycl.* p. 485, n° 18; — List. *conch.* tab. 115, fig. 10.

Cette grande et belle coquille est turriculée, lisse, noire ou baie; la spire est composée de seize à dix huit tours plats et décroissant insensiblement; l'ouverture est ovale et blanche; le sommet est très aigu, mais il est souvent rongé.

Nous ne pensons pas que la planche de Favanne citée par Lamarck comme synonime de cette espèce, puisse lui être appliquée, car si l'on en doit juger

par la figure même de cet iconographe, nous trouvons qu'elle est fortement striée en long, tandis que notre coquille est lisse et offre un fond poli.

Hab. Les eaux douces des Grandes Indes et des Moluques, à l'île Waigiou.

15.—La collection possède encore une Mélanopside dont la forme rappelle assez exactement celle du *Melanop. atra*, mais son mauvais état de conservation ne nous permet pas de la déterminer d'une manière certaine. Peut-être constitue-t-elle une espèce distincte ?

Hab. Fossile des mines de fer, près de Réthel, (Ardennes).

CLXIX^e Genre, PLANAXE, *Planaxis*, Lam. Desh. Blainv. Rang.

1. Planaxe noyau, *Planaxis nucleus*, Desh. *Dict. class. hist. nat.* t. 14, p. 13;—*Purpura nucleus*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 249, n° 50;—*Buccinum nucleus*, Brug. *Dict. encycl.* p. 254, n° 14;—List. *conch.* tab. 976, fig. 32.

Coquille petite, ovale, lisse, luisante, et de couleur brun-marron; spire composée de cinq tours un peu arrondis, le dernier lisse dans le milieu est profondément strié transversalement à la base et vers le bord droit; ouverture ovalaire; columelle large, aplatie et légèrement recourbée; labre ou bord droit sillonné en dedans, et muni d'une callosité décurrente à son origine.

Hab. Les mers de Madagascar et de la Barbade.

2. — Sillonnée, *Plan. sulcata*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 51, n° 1; — Blainv. *malac.* p. 405, pl. 16, fig. 4; — *Plan. buccinoides*, Desh. *Dict. class. hist. nat.* t. 14, p. 13; — *Buccinum sulcatum*, Von Born, *Mus. Cæs. vind.* pl. 10, fig. 5-6;—Brug. *Dict. encycl.* p. 255, n° 16; — List. *conch.* tab. 976, fig. 31.

Hab. L'océan des Antilles.

3e. FAMILLE.

LES PLICACÉS, Lam. Latr.

Nous ne croyons pouvoir mieux faire que de rétablir et de placer ici la famille des Plicacés formée par Lamarck, et si judicieusement adoptée par Latreille, malgré l'opinion de MM. de Férussac et de Blainville.

CLXXe Genre, TORNATELLE, *Tornatella*, Lam.— *Voluta*, Linn. — *Bulimus*, Brug. — *Acteon*, Montf.—*Pedipes*, Blainv.

1. Tornatelle blanche, *Tornatella lactea*, Mich. *Bull. soc. Linn. Bord.* t. 3 (1829), p. 271, n° 13, pl. unique, fig. 21-22.

Notre coquille n'est pas parfaite, elle est dans son jeune âge.

Hab. La Méditerranée; la Corse (Fér.)

2. — Brocard, *Torn. flammea*, Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 219, n° 1; — *Encycl. méth.* pl. 452, fig. 1, a, b;—*Voluta flammea*, Linn. Gmel.—Mart. *conch.* t. 2, tab. 43, fig. 439; — *Bulimus variegatus*, Brug. *Dict. encycl.* n° 67.

Cette jolie coquille est blanche, striée transversalement, et ornée de lignes ou flammules longitudinales d'un rouge pourpre; elle n'a qu'un seul pli à la columelle.

Hab. La mer des Indes.

3. — Demi-striée, *Torn. semistriata*, Defr. — Bast. *Bass. tert. S. O. de la France*, p. 25, n° 3; —Fér. *tab. syst.* p. 108, n° 10; —*Voluta tornatilis*, Brocc. *conch. foss.* p. 322 et 643, pl. 15, fig. 14.

* Nous devons faire remarquer que les Gastéropodes pectinibranches ont commencé à la page 244.

Cette coquille est ovale, et n'a qu'un seul pli columellaire. Elle n'est peut-être qu'une variété de l'espèce connue depuis long-temps sous le nom de *Torn. fasciata*.

Hab. Fossile de Bordeaux et d'Italie.

4. Tornatelle fasciée, *Torn. fasciata*, Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 220, no 3; —*Encycl. méth.* pl. 452, fig. 3, a, b; — Fér. *tab. syst.* p. 107, no 1; — Bouch. *cat. moll. Boul.* p. 53, no 93; — *Voluta tornatilis*, Linn. Gmel. — Mart. *conch.* t. 2, tab. 43, fig. 442-443; — Mat. et Rack. *Trans. Linn. Lond.* t. 8, p. 129, no 1; — Pult. *Dors.* p. 41, tab. 14, fig. 2; — Turt. *conch. dict.* p. 249, no 1; — *Bulimus tornatilis*, Brug. *Dict. encycl.* no 69; — *Pedipes tornatilis*, Blainv. *malac.* p. 452, pl. 38, fig. 5-5 a, sous le nom de *Tornatelle fasciée.*

Cette espèce peut être regardée comme le type du genre, ou du moins comme une de celles qui doivent le mieux le caractériser. Elle est ovale-conique, cylindracée, de couleur brun rougeâtre, striée transversalement et couverte de deux fascies blanchâtres; l'ouverture est oblongue, la spire aiguë et la columelle uniplissée.

Hab. La Méditerranée et l'Océan européen où elle est assez commune.

5. — Mouchetée, *Torn. solidula*, pl. XXXI, fig. 9-10; — Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 220, no 2; —*Voluta solidula*, Linn. Gmel.—Fav. *conch.* pl. 65, fig. P 2; — Chemn. *conch.* t. 10, tab. 149, fig. 1405; — *Bulimus solidulus*, Brug. *Dict. encycl.* no 68.

Cette espèce est ovale-oblongue, cylindrique, striée transversalement et de couleur blanc-jaunâtre pointillé de brun; la spire est conique-aiguë; la columelle est biplissée.

Hab. L'Océan indien.

CLXXIe Genre, PYRAMIDELLE, *Pyramidella*, Lam. Roissy, Cuv. Blainv. Desh. — *Trochus*. Linn. — *Helix*, Mull. — *Bulimus*, Brug.

1. Pyramidelle alongée, *Pyramidella elongata*, pl. XXXI, fig. 11-12; —Defr.? —Fér. *tab. syst.* p. 107, nº 13?

Pyr. *Testâ fossili, turrito-subulatâ, lævissimâ, nitidâ; anfractibus denis vel duodenis planis; suturâ subprofundâ; aperturâ subquadratâ, angustâ, supernè et infernè angulatâ; labro acuto, inflexo; columellâ uniplicatâ, plico obtuso, obliquo; apice intorto.*

Longueur.	3 mill.
Diamètre du dernier tour. .	1/2 mill.

Coquille fossile, très-alongée, lisse et luisante; spire composée de dix à douze tours aplatis et séparés par une suture assez marquée; ouverture un peu carrée, étroite et anguleuse supérieurement et inférieurement, au point de réunion à l'avant dernier tour et au bord columellaire; bord latéral tranchant et infléchi vers son milieu; un gros pli oblique et obtus à la columelle; sommet en tortillon ployé sur le côté, ainsi que MM. Deshayes et Sowerby, l'ont déjà remarqué dans plusieurs coquilles du même genre.

Cette jolie petite coquille nous a été communiquée par M. Arnoud. Elle paraît se rapprocher de l'*Auricula acicula*, Desh., mais non seulement elle est entièrement lisse, même à la loupe, elle est encore plus courte, le dernier tour de la spire est moins gros proportionnellement, et l'ouverture est un peu différente.

Notre coquille réunit tous les caractères d'une Pyramidelle, et nous sommes portés à croire que c'est bien celle indiquée par MM. Defrance et de Férussac,

sous le nom de *Pyr. elongata ;* mais le défaut de planches et de description ne nous permet pas d'en donner l'assurance. Nous conservons cette dénomination dans la crainte d'en créer une nouvelle qui deviendrait inutile si, comme nous le pensons, nos espèces sont les mêmes.

Hab. Fossile de la Champagne.

2. Pyramidelle d'Arnoud, *Pyr. Arnoudii*, Nob. pl. XXXI, fig. 13-14.

Pyr. *Testâ fossili, ovato-turritâ, lævigatâ, nitidâ; anfractibus senis vel septenis subplanis; aperturâ ovatâ, supernè angulatâ ; labro acuto ; columellâ obtusè uniplicatâ ; apice obtuso.*

Longueur. . . . . 2 1/2-3 mill.
Diamètre du dernier tour. . . . 1 mill.

Coquille ovale-alongée, lisse, luisante ; six à sept tours de spire presque plats ; ouverture ovale et anguleuse à sa réunion avec l'avant dernier tour ; bord latéral tranchant ; columelle obtuse et uniplissée ; sommet obtus.

Cette espèce est plus grosse que le *Pyr. elongata*, mais elle est moins alongée, elle a moins de tours à la spire, et son ouverture est encore différente. On ne peut la confondre avec les *Auricula miliola* et *miliaris* de Deshayes. Ces deux espèces sont plus longues et bien plus ventrues que la notre ; le pli columellaire paraît d'ailleurs différemment placé et l'ouverture est moins ovoïde.

C'est sans doute un faible tribut de reconnaissance que nous payons à M. Arnoud, juge à Châlons-sur-Marne, en lui dédiant cette espèce qu'il a découverte et qu'il nous a fait connaître dans l'envoi dont il a gratifié le Muséum de Douai. M. Arnoud s'occupe avec

un zèle infatigable de la recherche des fossiles de la champagne.

Hab. Fossile de la Champagne.

3. Pyramidelle dentée, *Pyr. dolabrata*, Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 222, n° 2; — Fér. *tab. syst.* p. 106, n° 1; — Blainv. *malac.* p. 453, pl. 21, fig. 4; — *Pyr. terebellum*, *Encycl. méth.* pl. 452, fig. 2, a-b; — *Trochus dolabratus*, Linn. Gmel. — Chemn. *conch.* t. 5, tab. 167, fig. 1603-1604; — *Bulimus dolabratus*, Brug. *Dict. encycl.* n° 99.

Nous regardons cette coquille comme une variété du *Pyr. terebellum*, de Lamarck.

Hab. L'Afrique.

4. — Plissée, *Pyr. plicata*, Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 223, n° 3; — *Encycl. méth.* pl. 452, fig. 3, a-b.

Hab. Les mers de l'île de France.

5. — Sillonnée, *Pyr. sulcata*, Nyst. *Rec. coq. foss. Kleyn Spauw.* p. , n° , fig. .

Hab. Fossile de Kleyn Spauwen (Belgique).

6. — Tachetée, *Pyr. maculosa*, Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 223, n° 5; — *Encycl. méth.* pl. 452, fig. 1, a-b.

Nous n'avons pu découvrir sur le têt de cette coquille les stries longitudinales observées par Lamarck.

Hab. . . . ? Nous la croyons exotique.

7. — Ventrue, *Pyr. ventricosa*, pl. XXXI, fig. 15-16, — Guér. *Mag. conch.*

Cette espèce nous est parvenue sous cette dénomination, mais nous ignorons quel est l'auteur qui l'a nommée, et nous avons vainement cherché la figure dans le magasin de conchyliologie de M. Guérin.

Hab. . . . . ?

4e. FAMILLE.

LES CÉRITHES, Fér. Rang.

Canalifères, Lam. — *Entomostomes turriculés*, Blainv.

CLXXIIe Genre, CÉRITHE, *Cerithium*,

Adans. Brug. Lam. Cuv. Blainv. Desh. Rang. — *Potamides*, Brongn. — *Murex* et *Strombus*, Linn. Gmel.

1. Cérithe aigue, *Cer. acutum*, Desh. *foss. Par.* t. 2, p. 354, n° 56, pl. 43, fig. 1-4.

Hab. Fossile de Retheuil, Guise-la-Mothe, Courtagnon, et quelques autres localités.

2. — Alène, *Cer. subula*, Desh. *foss. Par.* t. 2, p. 339, n° 39, pl. 52, fig. 16-17.

Hab. Fossile de Senlis, de la Champagne, etc.

3. — de Bonelli, *Cer. Bonellii*, Desh. *foss. Par.* t. 2, p. 319, n° 20, pl. 51, fig. 21-23.

Hab. Fossile de Beynes et de Grignon.

4. — Bordé, *Cer. marginatum*, Desh. *foss. Par.* t. 2, p. 336, n° 33, pl. 51, fig. 15-16; —*Non* Marcel de Serres, *Géognosie*, pl. 3, fig. 5-6.

Hab. Fossile de Mary, Tancrou et de la Champagne.

5. — de Boué, *Cer. Bouei*, Desh. *foss. Par.* t. 2, p. 349, n° 49, pl. 52, fig. 9-11.

Hab. Fossile de Senlis, Erménonville, Hermonville, etc.

6. — Buire, *Cer. vertagus*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 73, n° 21; — Brug. *Dict. encycl.* n° 2; — Blainv. *malac.* p. 403, pl. 20, fig. 1; — *Encycl. méth.* pl. 443, fig. 2, a, b; — *Murex vertagus*, Linn. Gmel.—List. *conch.* tab. 1020, fig. 83; — Gualt. *Test.* tab. 57,

fig. D ; — Fav. *conch.* pl. 39 , fig. C , 16 ; — Vulg. *La buire* ou *la chenille blanche.*

Hab. L'Océan des Grandes Indes et des Moluques.

7. Cérithe de Cailliaud, *Cer. Cailliaudii*, Nob. pl. XXXI, fig. 17-18.

Cer. *Testâ parvâ , turritâ , albido-fulvâ ; anfractibus denis vel duodenis sensim crescentibus sulcis duobus nodosis cinctis , ultimo infernè solùm quatuor vel quinque sulcis subacutis notato ; suturâ profundâ ; aperturâ obliquâ , rotundâ et in extremis angulosâ ; canali brevi.*

Longueur. . . . . 10-12 mill.
Diamètre du dernier tour , 4-5 mill.

Coquille petite , turriculée , cendrée et quelquefois fasciée de blanchâtre ; spire composée de dix à douze tours augmentant progressivement et ornés de deux sillons noduleux , le dernier tour seulement en a quatre et quelquefois cinq moins saillants à la partie inférieure ; suture marquée ; ouverture oblique , arrondie et anguleuse aux deux extrémités ; canal court.

Cette espèce nous a été communiquée par M. Cailliaud, conservateur du Musée de Nantes, et nous nous faisons un plaisir de la lui dédier. C'est un bien faible témoignage de la reconnaissance qui lui est due par le monde savant, pour ses recherches et ses précieuses explorations dans la Haute et Basse-Egypte.

Hab. La Mer-Rouge.

8. — Calcitrapoïde , *Cer. calcitrapoides* , Lam. *Ann. mus.* t. 3 , p. 274 , n° 10 ; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 79, n° 10 ; — Desh. *foss. Par.* t. 2 , p. 547 , n° 47 , pl. 46 , fig. 18-19 et 23.

Hab. Fossile de Grignon , Courtagnon , Beynes , (Lam. Desh.) les environs de Laon (Mich.)

9. Cérithe cerclée, *Cer. cinctum*, Brug. *Dict. encycl.* n° 30; — Lam. *Ann. mus.* t. 5, p. 345, n° 17; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 80, n° 17; — Desh. *foss. Par.* t. 2, p. 388, n° 95, pl. 49, fig. 12-14; — Bast. *Bass. tert. S. O. de la France*, p. 55, n° 6; —Grat. *cat. foss. Dax* (*Bull. soc. Linn. Bord.*), p. 279, n° 297.

Cette espèce a les plus grands rapports avec les *Cer. inconstans* et *plicatum*, et c'est avec peine qu'on les distingue l'un de l'autre.

Hab. Fossile de Grignon, Beynes, Courtagnon, Parnes, Dax, Bordeaux, Pontchartrain et Montpellier.

10. — Changeante, *Cer. mutabile*, Lam. *Ann. mus.* t. 5, p. 344, n° 15; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 80, n° 15; — Desh. *foss. Par.* t. 2, p. 304, n° 5, pl. 47, fig. 16-23.

Hab. Fossile de Grignon, Beauchamp, Valmondois, Acy, Tancrou.

11. — Chenille, *Cer. aluco*, Brug. *Dict. encycl.* n° 7; —Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 69, n° 10;—Blainv. *malac.* p. 403, pl. 20, fig. 2; — *Encycl. méth.* pl. 443, fig. 5, a, b; — *Murex aluco*, Linn. — List. *conch.* tab. 1017, fig. 79; — Gualt. *Test.* tab. 57, fig. A; —Fav. *conch.* pl. 39, fig. C, 10;—Vulg. *La chenille bariolée.*

Hab. L'Océan des Grandes Indes et des Moluques.

12. — Clou, *Cer. clavus*, Lam. *Ann. mus.* t. 5, p. 346, n° 21; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 81, n° 21; — Desh. *foss. Par.* t. 2, p. 391, n° 98, pl. 58, fig. 4-6 et 14-16.

Hab. Fossile de Grignon, Beynes, Parnes, Monchy-le-Chatel, Ay, etc.

13. — Conoïdale, *Cer. conoïdale*, Desh. *foss. Par.* t. 2, p. 425, n° 155, pl. 61, fig. 5-8.

Hab. Fossile de Versailles et de Maestricht.

14. Cérithe conoïde, *Cer. conoideum*, Lam. *Ann. mus.* t. 3, p. 345, n° 19; —Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 81, n° 19; — Desh. *foss. Par.* t. 2, p. 333, n° 32, pl. 45, fig. 14-15.

Hab. Fossile de Houdan, Grignon, Hermonville.

15. — de Cordier, *Cer. Cordierii*, Desh. *foss. Par.* t. 2, p. 338, n° 38, pl. 52, fig. 8, 14-15.

Hab. Fossile de Senlis.

16. — Couronnée, *Cer. coronatum*, Desh. *foss. Par.* t. 2, p. 350, n° 50, pl. 52, fig. 12-13.

Hab. Fossile de Valmondois, et des Carrières de Pierrelaye.

17. — A crêtes, *Cer. cristatum*, Lam. *Ann. mus.* t. 3, p. 273, n° 9; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 79, n° 9; — Desh. *foss. Par.* t. 2, p. 420, n° 128, pl. 44, fig. 5-7, et pl. 60, fig. 10-11.

Hab. Fossile de Grignon, Chambord, Arras, Senlis et autres localités.

18. — de Defrance, *Cer. Defrancii*, Desh. *expéd. Morée*, t. 3, p. 186, pl. 26, fig. 1-2 (1835); — *Nerinea supra-jurensis*, Voltz.

Hab. Fossile des environs de Verdun.

19. — Dentelée, *Cer. denticulatum*, Lam. *Ann. mus.* t. 3, p. 274, n° 11; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 79, n° 11; —Desh. *foss. Par.* t. 2, p. 303, n° 3, pl. 47, fig. 1-2; — *Cer. gracile*, Lam. *Ann. mus.* t. 3, p. 439, n° 53; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 87, n° 53.

M. Deshayes dit que le *Cer. gracile*, est le jeune âge du *Cer. denticulatum*, et il le réunit à cette espèce.

Hab. Fossile de Grignon, Beynes (Desh.) les environs de Laon (Mich.)

20. Cérithe a dents de scie, *Cer. serratum*, Brug. *Dict. encycl.* n° 15; — Lam. *Ann. mus.* t. 3, p. 271, n° 3; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 78, n° 3; — Desh. *foss. Par.* t. 2, p. 302, n° 2, pl. 41, fig. 3-4.

Hab. Fossile de Grignon, Courtagnon, Parnes, Monchy, Houdan, Damery, etc.

21. — Doliole, *Cer. doliolum*, Brocc. — *Murex* (*Cerithium*) *doliolum*, Brocc. *conch. foss.* p. 442, n° 70, tab. 9, fig. 10.

Hab. Fossile d'Italie.

22. — Échidnoïde, *Cer. echidnoides*, Lam. *Ann. mus.* t. 3, p. 273, n° 7; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 78, n° 7; — Desh. *foss. Par.* t. 2, p. 346, n° 46, fig. 5-10; — *Cer. clavatulatum*, Lam. *Ann. mus.* t. 3, p. 272, n° 6; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 78, n° 6.

Hab. Fossile de Grignon, Courtagnon, Houdan, Damery.

23. — Écrite, *Cer. litteratum*, Brug. *Dict. encycl.* n° 42; — Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 76, n° 31; — *Murex litteratus*, Gmel. Born; — Gualt. *Test.* tab. 56, fig. N.

Hab. L'Océan des Antilles, la Guadeloupe.

24 — Enveloppée, *Cer. involutum*, Lam. *Ann. mus.* t. 3, p. 348, n° 28; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 83, n° 28; — Desh. *foss. Par.* t. 2, p. 328, n° 27, pl, 41, fig. 10-13.

Hab. Fossile de Grignon, Houdan, Guise-la-Mothe.

25. — Étagée, *Cer. gradatum*, Desh. *foss. Par.* t. 2, p. 330, n° 29, pl. 43, fig. 9-10.

Hab. Fossile de Guise-la-Mothe.

26. — Étroite, *Cer. angustum*, Desh. *foss. Par.* t. 2, p. 340, n° 40, pl. 52, fig. 18-20, et pl. 59, fig. 1-3.

Hab. Fossile de Grignon, Valmondois, (Desh.) et de Laon, (Mich.)

27. Cérithe fasciée, *Cer. fasciatum*, Brug. *Dict. encycl.* n° 3 ; — Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 73, n° 22 ; — Gualt. *Test.* tab. 57, fig. II ; — Fav. *conch.* pl. 39, fig. C, 15 ; — Vulg. *La chenille blanche striée.*

Hab. Les mers de l'Inde, les côtes de Coromandel et celles de Ceylan.

28. — Filifère, *Cer. filiferum*, Desh. *foss. Par.* t. 2, p. 377, n° 82, pl. 49, fig. 15-16.

Hab. Fossile de Ully-St.-Georges près Monchy.

29. — Fluviatile, *Cer. fluviatile*, pl. XXXI, fig. 19-20.

Cette espèce nous est parvenue sous cette dénomination, et nous la lui conservons, parce qu'elle a été probablement décrite sous ce nom par quelque auteur qui nous est inconnu.

Cer. *Testâ turritâ, solidâ, fusco et castaneo flavescente coloratâ, longitudinaliter plicatâ, transversìmquè striatâ ; anfractibus octonis vel novenis granulosis, ultimo anfractu lævi, fasciis rubro fuscis cincto ; aperturâ ovali ; labro acuto, reflexo, intùs albo et nitido ; canali brevi, recurvo.*

Longueur.	18-20 mill.
Diamètre du dernier tour .	7 - 8 mill.

Coquille turriculée, solide, de couleur brune ou chatain jaunâtre, plissée longitudinalement et striée dans le sens transversal ; huit à neuf tours de spire granuleux, mais le dernier tour, à partir d'une espèce de gibbosité, est lisse et orné de fascies d'un rouge brun ; ouverture ovale ; labre tranchant et relevé, blanc et luisant sur le bord interne ; canal court et recourbé. Les fascies du dernier tour sont très-visibles dans l'intérieur de l'ouverture.

Hab. Le Malabar, dans les eaux saumâtres.

30. Cérithe de Galeotti, *Cer. Galeotti*, Nyst, *Rech. coq. foss. Kleyn-Spauw. et Hoess.* (prov. de Limbourg,) p. 29, n° 75, pl. 1, fig. 75.

Hab. Fossile de Kleyn-Spauwen (Belgique.)

31. — Géante, *Cer. giganteum*, Lam. *Ann. mus.* t. 3, p. 439, n° 57, et t. 7, pl. 14, fig. 1; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 65, n° 1 et p. 89, n° 60, *foss.* — Desh. *foss. Par.* t. 2, p. 300, n° 1, pl. 42, fig. 1-2.

L'analogue vivant se rencontre dans les mers de la Nouvelle Hollande.

Hab. Fossile de Grignon, Beynes, Courtagnon, Soissons, Montmirail, Parnes, Damery, Valmondois, Acy, Betz et Barton, Bassin de Londres.

32. — Goumier, *Cer. vulgatum*, Brug. *Dict. encycl.* n° 13; — Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 68, n° 7; — Gualt. *Test.* tab. 56, fig. L;—Fav. *conch.* pl. 39, fig. C, 1;— *Le goumier*, Adans. *coq. Sénég.* p. 156, tab. 10, fig. 3; — Blainv. *Faun. Franç.* p. 153, n° 1, pl. 6, a, fig. 1-4; — Payr. *cat. moll. Cors.* p. 142, n° 284.

Cette espèce présente plusieurs variétés; elle existe vivante et fossile à la collection du Musée.

Hab. Les mers d'Europe; très abondante en Corse; on la trouve fossile à Marseille.

33. — Graine de pavot, *Cer. papaveraceum*, Bast. *Bass. tert. S. O. de la France*, p. 56, n° 8; —Grat. *Act. soc. Linn. Bord.* t. 5, p. 280, n° 298.

Hab. Fossile de Mérignac, Dax, St.-Paul et la Touraine.

34. — Granuleuse, *Cer. granulatum*, Brug. *Dict. encycl.* n° 6; — Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 69, n° 9; — *Encycl. méth.* pl. 442, fig. 4; — *Murex cingulatus*, Gmel. — Vulg. *La chenille granuleuse.*

Cette espèce est une potamide pour M. Brongniart.

Hab. L'Océan Indien, le Sénégal, dans les eaux saumâtres.

35. Cérithe hérissée, *Cer. echinatum*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 69, n° 11.

Hab. . . . . ?

36. — Hétéroclite, *Cer. heteroclites*, pl. XXXI, fig. 21-22; — Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 74, n° 24.

Hab. Les mers de la Nouvelle Hollande.

37. — Hexagone, *Cer. hexagonum*, Brug. *Dict. encycl.* n° 31; — Lam. *Ann. mus.* t. 3, p. 271, n° 2; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 77, n° 2, — Desh. *foss. Par.* t. 2, p. 327, n° 26, pl. 45, fig. 4-5, et pl. 48, fig. 15-16; — *Murex hexagonus*, Chemn. *conch.* t. 10, tab. 162, fig. 1554-1555.

Hab. Fossile de Grignon, Beynes, Houdan, Courtagnon.

38. — Inconstante, *Cer. inconstans*, Bast. *Bass. tert. S. O. de la France*, p. 55, n° 3, pl. 3, fig. 19; — Grat. *act. soc. Linn. Bord.* t. 5, p. 272, n° 280.

Hab. Fossile de Saucats, St.-Paul, Bordeaux, Montpellier.

39. — Interrompue, *Cer. interruptum*, Lam. *Ann. mus.* t. 3, p. 270, n° 1, et t. 7, pl. 13, fig. 6, a-b; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 77, n° 1; — Desh. *foss. Par.* t. 2, p. 417, n° 125, pl. 43, fig. 1-2; — Grat. *act. soc. Linn. Bord.* t. 5, p. 267.

Hab. Fossile de Grignon, Beynes, Hermonville, (Desh.), et les environs de Dax (Grat.)

40. — Ivoire, *Cer. eburneum*, pl. XXXI, fig 23-24; — Brug. *Dict. encycl.* n° 41; — Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 76, n° 33.

Dans la description de cette coquille, Lamarck dit : *Albâ, immaculatâ ;* mais ce caractère n'est pas constant, car nous en possédons une variété couverte de taches jaunâtres très petites.

Hab. L'Océan des Antilles, sur les côtes de la Guadeloupe (Lam.)

41. Cérithe de Lamarck, *Cer. Lamarckii*, Desh. *foss. Par.* t. 2, p. 410, n° 118, pl. 59, fig. 27-28; — *Potamides Lamarckii*, Brong. *Ann. mus.* t. 15, p. 468, pl. 22, fig. 3; — Bouill. *coq. foss. Cantal*, p. 8, pl. 1, fig. 11-12.

Hab. Fossile du Cantal, Beauchamp, Montmorency, Meulière.

42. — Lamelleuse, *Cer. lamellosum*, Brug. *Dict. encycl.* n° 22; — Lam. *Ann. mus.* t. 3, p. 343, n° 13, et t. 7, pl. 13, fig. 7; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 80, n° 13; — Bast. *Bass. tert. S. O. de la France*, p. 57, n° 12.

Hab. Fossile de Grignon, Courtagnon, etc.

43. — Liée, *Cer. alligatum*, Desh. *foss. Par.* t. 2, p. 341, n° 41, pl. 59, fig. 4-6.

Hab. Fossile de Senlis, Baron, et de la Champagne.

44. — Mixte, *Cer. mixtum*, Desh. *foss. Par.* t. 2, p. 324, n° 24, pl. 43, fig. 6-11; — Defr. *coll.*

Hab. Fossile de Valmondois, Mary, Betz, Baron.

45. — Mure, *Cer. morus*, pl. XXXI, fig. 25-26; — Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 73, n° 29.

Cette espèce se rapproche du *Cer. tuberculatum*, dont elle n'est peut-être qu'une variété, mais elle est généralement plus petite, et nous lui trouvons encore quelques différences qui nous engagent à la maintenir comme espèce distincte.

Hab. . . . ?

46. Cérithe muriquée, *Cer. muricatum*, Brug. *Dict. encycl.* n° 27; — Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 70, n° 13; — Chemn. *conch.* t. 9, tab. 136, fig. 1267-1268; — Fav. *conch.* pl. 39, fig. C, 19.

Cette espèce est une Potamide pour M. Brongniart.

Hab. Les côtes occidentales d'Afrique.

47. — Noduleuse, *Cer. nodulosum*, Brug. *Dict. encycl.* n° 8; — Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 67, n° 6; — *Encycl. méth.* pl. 442, fig. 3, a-b; — Gualt. *Test.* tab. 57, fig. G; — Fav. *conch.* pl. 39, fig. C, 5. — Vulg. *La grande chenille.*

Hab. L'Océan des Grandes Indes et des Moluques.

48. — Obélisque, *Cer. obeliscus*, Brug. *Dict. encycl.* n° 1; — Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 68, n° 8; — *Encycl. méth.* pl. 443, fig. 4, a-b; — Gualt. *Test.* tab. 56, fig. M; — Fav. *conch.* pl. 39, fig. C, 6; — Vulg. *L'obélisque ou le clocher chinois.*

Hab. La mer des Antilles.

49. — Obscure, *Cer. obscurum*, Desh. *foss. Par.* t. 2, p. 408, n° 116, pl. 59, fig. 29-31.

Hab. Fossile de la Champagne.

50. — Perlée, *Cer. margaritaceum*, Brocc. — *Murex* (*Cerithium*) *margaritaceum*, Brocc. *conch. foss.* p. 447, pl. 9, fig. 24; — Brong. *Vicent.* p. 72, pl. 6, fig. 11; — Bast. *Bass. tert. S. O. de la France*, p. 54, n° 1; — Grat. *Act. soc. Linn. Bord.* t. 5, p. 279, n° 296; — *Cer. cinctum*, Defr. — *Non* Lam. *ex fide* Bast. et Grat.; — *Cer. marginatum*, Marc. de Serr. *Géogn.* pl. 3, fig. 5-6.

Hab. Fossile de Kleyn-Spauwen (Belgique,) d'Italie, de Mayence, de Bordeaux, de Dax, de Montpellier.

51. — Perverse, *Cer. perversum*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 77, n° 36; — Payr. *cat. moll. Cors.* p. 142, n° 285,

pl. 7, fig. 7-8; — Grat. *Act. soc. Linn. Bord.* t. 5, p. 276, n° 289; — *Cer. tuberculare*, Blainv. *Faun. Franç.* p. 157, n° 4, pl. 6, a, fig. 6-7; — Bouch. *Cat. moll. Boul.* p. 61, n° 108; — *Cer. mamillatum*, Riss. *Eur. mérid.* p. 158, n° 405, *ex fide* Blainv. — *Cer. granulosum*, Bast. *Bass. tert. S. O. de la France*, p. 58, n° 18; — Sold. *Test.* t. 1, pl. 8, fig. 64; — *Cer. Maroccanum*, Brug. *Dict. encycl.* n° 34; — *Murex tubercularis*, Montag. *Test. brit.* p. 270; — Mat. et Rack. *Trans. Linn. Lond.* t. 8, p. 150, n° 21; — Turt. *conch. dict.* p. 96, n° 23; — *Murex granulosus*, Brocc. *conch. foss.* p. 449, n° 77, pl. 9, fig. 18; — *An Murex reticulatus?* des Anglais; — *Murex adversus?* Mat et Rack.

Nous ne croyons pas devoir partager l'opinion de M. de Blainville qui a conservé à cette espèce le nom de *Cer. tuberculare*, attendu qu'il existe déja un *Cer. tuberculatum*, et nous avons préféré l'épithète proposée par Lamarck, parce qu'elle caractérise d'une manière plus positive cette jolie coquille que l'on rencontre presque toujours sénestre.

Hab. La Méditerranée, et l'Océan; fossile à Mérignac, à Dax et en Italie.

52. Cérithe des pierres, *Cer. lapidum*, Lam. *Ann. mus.* t. 3, p. 350, n° 37, et t. 7, pl. 13, fig. 5, a-b; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 84, n° 37; — Desh. *foss. Par.* t. 2, p. 421, n° 130, pl. 60, fig. 21-24.

M. Deshayes a fait sa var. A du *Cer. cristatum* décrit par Lamarck, *a. s. v.* p. 79, n° 9.

Hab. Fossile de Grignon, Chambord, Valmondois, Laon, etc.

53. — Pleurotomoïde, *Cer. pleurotomoides*, Lam. *Ann. mus.* t. 3, p. 348, n° 27; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 82,

n° 27 ; — Desh. *foss. Par.* t. 2, p. 344, n° 45, pl. 46, fig. 11-15.

Hab. Fossile de Grignon, La Chapelle, Senlis, Hermonville.

54. Cérithe de Prévost, *Cer. Prevosti*, Desh. *foss. Par.* t. 2, p. 348, n° 48, pl. 46, fig. 16-17 et 20-22.

Hab. Fossile de la ferme de l'Orme, Grignon, Beynes, etc.

55. — Pyréniforme, *Cer. pyreniforme*, Desh. *foss. Par.* t. 2, p. 366, n° 69, pl. 43, fig. 14-16.

Hab. Fossile de Rétheuil (Desh.), Laon, (Mich.)

56. — Quadrifide, *Cer. quadrifidum*, Desh. *foss. Par.* t. 2, p. 396, n° 103, pl. 55, fig. 18-20; — *Cer. quadrisulcatum*, var. B, Lam. *Ann. mus.* t. 3, p. 352, n° 42;—Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 85, n° 42.

Hab. Fossile de Grignon, Parnes (Desh.) de Laon, (Mich.)

57. — Raboteuse, *Cer. asperum*, Brug. *Dict. encycl.* n° 5 ; — Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 72, n° 19 ; — *Murex asper*, Linn. Gmel. — Fav. *conch.* pl. 39, fig. C, 18 ; — Vulg. *La chenille blanche réticulée.*

Hab. Les mers de l'île de France et des Antilles.

58. — Ratissoire, *Cer. radula*, Brug. *Dict. encycl.* n° 28 ; — Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 70, n° 14,—*Murex radula*, Linn. Gmel. — Fav. *conch.* pl. 40, fig. F ;— *Le popel*, Adans, *coq. Sénég.* p. 154, pl. 10, fig. 1.

Hab. Les côtes occidentales de l'Afrique, à l'embouchure des fleuves et dans les marais saumâtres.

59. — Resserée, *Cer. constrictum*, Desh. *foss. Par.* t. 2, p. 373, n° 77, pl. 57, fig. 20-22.

Hab. Fossile d'Epernay, Damery.

60. Cérithe ridée, *Cer. corrugatum*, Brong. *Vicent.* p. 70, pl. 3, fig. 25; — Bast. *Bass. tert. S. O. de la France*, p. 54, n° 2; — Grat. *Act. soc. Linn. Bord.* t. 5, p. 172, n° 279.

Hab. Fossile de Dax, St.-Paul, Saucats, Bordeaux, St-Séver, et le Vicentin.

61. — Saumon, *Cer. salmo*, Bast. *Bass. tert. S. O. de la France*, p. 56, n° 10, pl. 3, fig. 1; — Grat. *Act. soc. Linn. Bord.* t. 5, p. 268, n° 271.

Hab. Fossile de Léognan, de Mérignac, et des environs de Dax.

62. — Scabre, *Cer. scabrum*, Blainv. *Faun. Franç.* p. 155, n° 3, pl. 6, a, fig. 8; — Bast. *Bass. tert. S. O. de la France*, p. 58, n° 19; — Gualt. *Test.* tab. 58, fig. 1; — *Murex scaber*, Olivi, *Adriat.* p. 153; — Brocc. *conch. foss.* p. 448, n° 76, pl. 9, fig. 17; — *Murex reticulatus*, Pult. *Dors.* p. 43, tab. 14, fig. 13, *ex fide* Blainv.; — Mat. et Rack. *Trans. Linn, Lond.* t. 8, p. 150, n° 24, *ex fide* Blainv.; — *Cer. Latreillii*, Payr. *cat. moll. Cors.* p. 143, n° 286, pl. 7, fig. 9-10; — *Cer. granulosum* et *reticulatum*, Riss. *Eur. mérid.* p. 157, n° 398 et 401; — *Cer. lima*, Brug. *Dict. encycl.* n° 33; — Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 77, n° 35; — Philip. *Enum. moll. Sicil.* p. 195, n° 5.

Hab. La Méditerranée et la Manche; subfossile à Marseille, et fossile à Dax, à Léognan, à Mérignac, en Sicile, et en Italie.

63. — Semi-ferrugineuse, *Cer. semiferrugineum*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 74, n° 26.

Hab. . . . . ?

64. — Semi-granuleuse, *Cer. semigranulosum*, Lam. *Ann. mus.* t. 3, p. 437, n° 47; — Desh. *foss. Par.* t. 2, p. 360, n° 62, pl. 54, fig. 3-6; — *Cer. sub-*

granosum, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 86, n° 47; — Grat. *Act. soc. Linn. Bord.* t. 5, p. 278, n° 293.

Hab. Fossile de Grignon, Beynes, Senlis, Monchy-le-Chatel, les environs de Dax et de Maestricht.

65. Cérithe subulée, *Cer. subulatum*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 73, n° 23; — *Non* Desh. *nec.* Lam. *Ann. mus.*

Hab. . . . . ?

66. — Télescope, *Cer. telescopium*, Brug. *Dict. encycl.* n° 17; — Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 67, n° 4; — *Trochus telescopium*, Linn. Gmel. — Blainv. *Malac.*, p. 426, pl. 32 *bis*, fig. 2; — Chemn. *conch.* t. 5, tab. 160, fig. 1507-1508; — Gualt. *Test.* tab. 60, fig. D. E.— D'Argenv. *conch.* pl. 11, fig. B;—Fav. *conch.* pl. 39, fig. B, 2; — Guér. *Iconog. règ. anim.* pl. 12, fig. 6; — Vulg. *Le télescope.*

Hab. Les mers des Indes Orientales.

67. — Thiare, *Cer. thiara*, Lam. *Ann. mus.* t. 3, p. 343, n° 14; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 80, n° 14; — Desh. *foss. Par.* t. 2, p. 315, n° 16, pl. 44, fig. 12, 13, 17, 18, 19, et pl. 48, fig. 21-22; — Grat. *Act. soc. Linn. Bord.* t. 5, p. 275, n° 285; — *Cer. mitra et trochiforme*, Lam. *loc. cit.* n° 26 et 32.

Hab. Fossile de Grignon, Beynes, Monchy, la Champagne (Desh.) à Dax et à Bordeaux (Grat.)

68. — Tour, *Cer. turris*, Desh. *foss. Par.* t. 2, p. 335, n° 34, pl. 51, fig. 13-14.

Hab. Fossile d'Epernay, Lisy, Ay, etc.

69. — Tricarinée, *Cer. tricarinatum*, Lam. *Ann. mus.* t. 3, p. 272, n° 4; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 78, n° 4; —Desh. *foss. Par.* t. 2, p. 325, n° 25, pl. 51, fig. 1-9; — *Cer. umbrellatum*, Lam. *Ann. mus.* t. 3, p. 343, n° 12, et *a. s. v.* t. 7, p. 79, n° 12.

M. Deshayes a réuni ces deux espèces.

Hab. Fossile de Senlis, Ermenonville, Beynes, Monneville (Desh.) Grignon (Lam.)

70. Cérithe triceinte, *Cer. tricinctum*, Brocc. — *Murex* (*Cerithium*) *tricinctum*, Brocc. *conch. foss.* t. 5, p. 446, n° 74, tab. 9, fig. 23.

Hab. Fossile de la Touraine et de l'Italie.

71. — Triplissée, *Cer. triplicatum*, Nob. pl. XXXI, fig. 27; — *Nerinea triplicata*, Nob.

Cer. *Testâ turrito-subulatâ, lævi, perforatâ; anfractibus numerosis, planis, indivisis; aperturâ ovatâ; columellâ triplicatâ; apice obtuso, mamillato.*

Longueur.	90 - 100 mill.
Diamètre du dernier tour.	20 - 22 mill.

Coquille turriculée, lisse, perforée, amincie vers la partie supérieure; tours de spire plats, nombreux et à peine séparés par la suture; ouverture ovale; columelle couverte de trois lames ou plis élevés qui se perdent dans la cavité de l'ouverture; sommet obtus et mamelonné.

Cette espèce serait peut-être mieux dans le genre Pyramidelle, mais nous la mettons cependant ici, en attendant que de nouvelles observations viennent indiquer sa place positive.

Hab. Fossile du Coral-rag de Verdun, St.-Mihiel et Tonnerre (Mich.)

72. — Tuberculée, *Cer. tuberculatum*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 75, n° 28; — Blainv. *Faun. Franç.* p. 154, n° 2, pl. 6, a, fig. 5; — *Strombus tuberculatus*, Linn. Gmel. — *Cer. morus*, Brug. *Dict. encycl.* n° 44.

M. de Blainville rapporte à cette espèce le *Cer. morus*, mentionné par Lamarck, p. 75, n° 29, de son hist. natur. des animaux sans vertèbres.

Cette coquille est voisine du *Cer. vulgatum*, mais elle est plus courte, plus pupiforme, et elle en diffère encore par la disposition des cordons transverses.

Hab. La Méditerranée où elle est très adondante, les côtes de la Provence, de la Corse, de la Sicile, etc.

73. Cérithe variable, *Cer. variabile*, Desh. *foss. Par.* t. 2, p. 403, n° 111, pl. 60, fig. 19-20, et pl. 61, fig. 21-22 et 25-28.

Hab. Fossile de Bernon, Epernay, Ay, Cumières, et Maestricht.

74. — Vissée, *Cer. terebrale*, Lam. *Ann. mus.* t. 3, p. 437, no 49; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 87, n° 49; — Desh. *foss. Par.* t. 2, p. 501, n° 109, pl. 56, fig. 29-31.

Hab. Fossile de Grignon, Courtagnon, Monchy. (Desh.) Laon (Mich.)

5e. FAMILLE.

LES POURPRES, Adans. Fér.

Canalifères, Ailées, Purpurifères, Columellaires, Lam. — *Buccins*, Cuv. — *Entomostomes turbinacés*, Blainv.

CLXXIIIe Genre, BUCCIN, *Buccinum*, Adans. Brug. Lam. Fér. Cuv. Blainv. Rang.

Nous avions pensé d'abord que le genre Nasse devait être simplement rapproché des Buccins, mais après avoir examiné attentivement les coquilles que les auteurs ont rangées dans ces deux genres, après avoir étudié avec soin quelques animaux conservés dans l'alcool, nous avons reconnu qu'il existe un passage insensible de l'un à l'autre genre, et nous nous som-

mes convaincus alors que leur séparation était désormais impossible.

Nous avons donc, à l'exemple de Lamarck, réuni les Buccins en un seul genre, et comme ce célèbre naturaliste, nous y avons établi deux sections; mais une troisième nous a puru également nécessaire, pour placer le *Bucc. neriteum* de Brug. et nous l'avons formée sous le nom de Cyclope, déjà proposé par Montfort, et admis par plusieurs autres conchyliologues.

1re. SECTION.

BUCCIN, *Buccinum*, Brug. Lam. Cuv.

1. Buccin aciculé, *Buccinum aciculatum*, pl. XXXII, fig. 1-2; — Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 274, no 41; — Blainv. *Faun. Franç.* p. 168, nº 1, pl. 6, c, fig. 1.

M. de Blainville pense que cette coquille serait plus convenablement placée dans le genre *Terebra*.

Hab. La Méditerranée.

2. — Ascagne, *Bucc. Ascanias*, Brug. *Dict. encycl.* nº 42; —Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 273, nº 38;—Gualt. *Test.* tab. 44, fig. N; —Blainv. *Faun. Franç.* p. 178, nº 15, pl. 6, b, fig. 4-4, a; — *Bucc. pullus*, Linn. Gmel. *ex fide*, Blainv.

Hab. La Méditerranée.

3. — Canaliculé, *Bucc. canaliculatum*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 267, nº 12.

Hab. . . . ?

4. — Cancellaire, *Bucc. cancellarium*, Nob. pl. XXXII, fig. 3-4; — Mich. *coll.*

Coquille ovale, ventrue, de couleur blanchâtre avec deux fascies brunes ou d'un rouge-obscur, lorsqu'elle est dépouillée de son épiderme verdâtre; les

fascies, quand elles existent, sont à peine visibles sur le deuxième tour, et elles disparaissent entièrement sur les premiers; toute la surface est couverte de côtes longitudinales granuleuses,et ces granulations sont produites par des sillons transverses dont les deux derniers sont presque lisses; la spire est composée de six tours étagés, le premier lisse, le second finement sillonné sans granulations, et le dernier très renflé; ouverture arrondie; columelle arquée, recouverte d'une plaque blanche et se terminant par un gros sillon qui rappelle celui des Lymnées; canal très court; bord columellaire simple et finement strié intérieurement; une impression ombilicale.

Longueur. . . . . 10-12 mill.
Diamètre du dernier tour. 8-9 mill.

Hab. Les mers d'Europe.

5. Buccin a collier, *Bucc. baccatum*, Bast. *Bass. tert. S. O. de la France*, p. 47, n° 2, pl. 2, fig. 16.

Hab. Fossile de Bordeaux, Saucats, Léognan et Mérignac.

6. — Colombelloïde, *Bucc. columbelloides*; — *Nassa columbelloides*, Bast. *Bass. tert. S. O. de la France*, p. 49, n° 4, pl. 2, fig. 6.

Nous pensons que cette espèce doit être placée parmi les vrais buccins.

Hab. Fossile de Bordeaux et de la Touraine.

7. — Corné, *Bucc. corneum*, Sow. *ex fide*, du Chast. — *Murex corneus*, Linn. — Penn. t. 76, fig. 99; — Donov. t. 2, tab. 38; — *Bucc. gracile*, Costa, *Cat. moll. Sicil.* t. 6, fig. 5.

Cette jolie espèce se trouve vivante et fossile en Angleterre.

Hab. Fossile d'Angleterre.

8. Buccin corniculé, *Bucc. corniculum*, Olivi, *Adriat.* p. 144; — Gualt. *Test.* tab. 43, fig. N; — Costa, *Cat. moll. Sicil.* p. 79, n° 5; — Blainv. *Faun. Franç.* p. 183, n° 21, pl. 6, B, fig. 5; — *Bucc. corniculatum?* Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 274, n° 42; — *Non* Riss. *Eur. mérid.* p. 159, n° 406; — *Bucc. dermestoideum?* Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 275, n° 47; — Payr. *cat. moll. Cors.* p. 158, n° 321; — *Planaxis olivacea*, Riss. *Eur. mérid.* t. 4, p. 173, n° 44, fig. 114; — *Bucc. Calmeilii*, Payr. *cat. moll. Cors.* p. 160, n° 323, pl. 8, fig. 7-9; — *Bucc. lævissimum*, Bronn, p. 533; — *Bucc. politum*, Bivon.

Nous partageons l'opinion de MM. de Blainville et Payraudeau, et nous pensons, avec ces deux zélés naturalistes, que les *Bucc. dermestoideum* et *fasciolatum*, doivent se rapporter au *Bucc. corniculum*, dont ils ne sont que des variétés.

Hab. La Méditerranée; se rencontre subfossile à Marseille.

9. — de Coromandel, *Bucc. Coromandelianum*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 271, n° 27; — Mart. *conch.* t. 4, tab. 123, fig. 1148-1149.

Hab. La côte de Coromandel.

10. — Costellifère, *Bucc. costellifer*, Sow. *ex fide*, du Chast.

Hab. Fossile d'Angleterre.

11. — Criblaire, *Bucc. cribrarium*, pl. XXXII, fig. 5-6; — Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 274, n° 43.

Hab. Les mers de Java.

12. — Croisé, *Bucc. decussatum*, pl. XXXII, fig. 7-8; — Lam. *Ann. mus.* t. 2, p. 165, n° 4; — Ibid. *a. s.*

v. t. 7, p. 578, n° 3 ;—Desh. *foss. Par.* t. 2, p. 650, n° 6, pl. 87, fig. 4-6.

Hab. Fossile de Grignon, Parnes, Courtagnon et d'Italie.

13. Buccin Dalein, *Bucc. Dalei,* Sow. *ex fide* du Chast.

Hab. Fossile d'Angleterre.

14. — de d'Orbigny, *Bucc. Orbignyi*, Payr. *cat. moll. Cors.* p. 159, n° 322, pl. 8, fig. 4-6 ;—Philip. *Enum. moll. Sicil.* p. 222, n° 5 ;—*Cancel. Orbignyi,* Blainv. *Faun. Franc.* p. 140, n° 2, pl. 5, B, fig. 4, et pl. 6 B, fig. 1 ;—*Mitrella marminea*, Riss. *Eur. mérid.* t. 4, p. 272, n° 720, fig. 64 ; —*Pisania nodulosa*, Bivon. *ex fide* Philippi.

Hab. La Méditerranée ; fossile d'Italie et de Sicile.

15. —Épais, *Bucc. incrassatum*, Sow. *ex fide,* du Chast.

Hab. Fossile d'Angleterre.

16. — Gentil, *Bucc. gratum*, Nob. pl. XXXII, fig. 9-10 ;—Mich. *coll.*

Bucc. *Testâ parvulâ, ovali, ventricosâ, nitidâ, longitudinaliter costulatâ, transversimque in interstitiis striatâ; anfractibus senis supernè angulatis, maculisque oblongis alternatim albis et fuscis ornatis, ultimo anfractu maculis rufo-fuscis picto ; aperturâ oblongâ ; labro inflato, intùs sulcato ; columellâ arcuatâ ; labio sulcis minutissimis, obliquis extùs cincto.*

Longueur . . . . . 5 - 6 mill.
Plus grand diamètre. . . 3 » mill.

Coquille très petite, ovale, ventrue, luisante, costulée longitudinalement et striée transversalement dans les interstices ; six tours de spire un peu anguleux supérieurement et ornés de taches oblongues alternativement blanches et brunes, le dernier tour re-

marquable par une ligne de taches brunes presque carrées placées à la partie inférieure; ouverture longue; bord latéral renflé et sillonné intérieurement; columelle arquée; bord columellaire couvert extérieurement de sillons très fins se dirigeant obliquement derrière la troncature du canal. Le plus grand nombre des caractères de cette espèce n'est visible qu'à la loupe.

Hab. Les mers du Sénégal.

17. Buccin graine, *Bucc. grana*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 274, n° 44.

Hab. La Méditerranée.

18. — Granuleux, *Bucc. granulatum*, Sow. *Min. conch.* t. 2, p. 18, pl. 110, fig. 4; — Nyst, *foss. d'Anvers*, p. 33, n° 45.

Hab. Fossile d'Anvers, d'Angleterre.

19. — Labié, *Bucc. labiosum*, Sow. *Min. conch.* t. 5, p. 122, pl. 477, fig. 3; — Nyst, *foss. d'Anvers*, p. 33, n° 47.

Hab. Fossile d'Anvers, d'Angleterre.

20. — Lavé, *Bucc. lavatum*, Sow. *ex fide* du Chastel.

Hab. Fossile d'Angleterre.

21. — Nisot, *Bucc. nisotum*, Nob. — *Le nisot*, Adans. *coq. Sénég.* p. 150, pl. 10, fig. 3.

Cette coquille est turriculée, un peu ventrue, très légèrement cancellée, et couverte de petites taches blanchâtres arrondies sur un fond jaunâtre; la spire est composée de huit à neuf tours aplatis et peu marqués; l'ouverture est alongée; le bord latéral un peu renflé et denté intérieurement, dans le genre des Colombelles, est muni d'un bourrelet qui forme une espèce de sinus, comme dans quelques Pleurotomes; bord

columellaire couvert d'une plaque avec quelques sillons obliques ; sommet mousse.

Longueur. . . . . 7-8 mill.

Hab. Les mers du Sénégal.

22. Buccin ondé, *Bucc. undatum*, Linn. Gmel.—Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 263, n° 1; — Brug. *Dict. encycl.* n° 20; — *Encycl. méth.* pl. 399, fig. 1, a, b; — Fav. *conch.* pl. 32, fig. D; — Mat. et Rack. *Trans. Linn. Lond.* t. 8, p. 137, n° 7; — Blainv. *Faun. Franç.* p. 169, n° 2, pl. 6, c, fig. 2-4, et *malac.* p. 408, pl. 22, fig. 4; — Turt. *conch. dict.* p. 12, n° 2; — Gerv. *Cat. coq. Manche*, p. 38, n° 3; — Pult. *Dors.* p. 42, tab. 17, fig. 6, *ex fide*, Gerv.; — Bouch. *Cat. moll. Boul.* p. 66, n° 117; — Philip. *Enum. moll. Sicil.* p. 226, n° 8; — *Bucc. vulgare*, Penn. *Brit. zool.* tab. 73, fig. 90, et *Bucc. striatum*, tab. 74, fig. 91, *ex fide*, Blainv.; —Vulg. *La bouche aurore.*

Hab. Les mers d'Europe, (*Edule.*)

23. — Orangé, *Bucc. aurantium*, pl. XXXII, fig. 11-12; — Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 275, n° 48; —Mart. *conch.* t. 4, tab. 125, fig. 1188-1189.

Hab. Les mers du Sénégal.

24. — Pédiculaire, *Bucc. pediculare*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 275, n° 49.

Hab. Les mers de Java.

25. — Pleurotomiforme, *Bucc. pleurotomiforme*, Nob. pl. XXXII, fig. 13-14.

Bucc. *Testâ parvâ, ovato-acutâ, lævi, nitidâ, lutescente, maculis fulvis oculiformis aut elongatis ornatâ; anfractibus senis vel septenis paululùm distinctis; aperturâ oblongâ, angustiusculâ; labro inflato,*

intùs sulcato ; columellâ distinctâ ; labio extùs tenuissimè sulcato, plicis obliquè productis.

Longueur. . . . . 10 mill.
Diamètre le plus grand. . 5 mill.

Coquille petite, ovale-aiguë, lisse, luisante, de couleur jaune-clair, couverte sur toute la surface de taches oculiformes ou alongées jaunes; six à sept tours de spire peu distincts les uns des autres, la suture étant marquée par un léger sillon qui seul fait paraitre les tours de la spire; ouverture longue, étroite; bord latéral renflé et sillonné intérieurement; columelle distincte de son bord, se réunissant par un angle; bord columellaire légèrement sillonné extérieurement, les plis se prolongeant obliquement jusqu'à la troncature ; le dernier tour de la spire est légèrerement costulé dans le sens longitudinal sur quelques individus, mais ces plis ne sont visibles qu'à la loupe.

Le sinus que l'on remarque à la partie supérieure de l'ouverture, près de la suture du second tour, rend cette espèce bien distincte ; il est obtus et très peu visible extérieurement, mais il est très marqué à l'intérieur. C'est de ce caractère particulier que nous avons tiré le nom spécifique de cette coquille.

Hab. Les mers du Sénégal ?

26. Buccin pointillé, *Bucc. punctulatum*, Nob. pl. XXXII, fig. 15-16.

Bucc. *Testâ parvâ, oblongâ, lævi, nitidâ, fulvâ, albo-maculatâ; anfractibus senis parùm rotundatis; suturâ simplici; aperturâ elongatâ, angustâ ; columellâ arcuatâ; labro intùs sulcato ; labio subtilissimè extùs striato.*

Longueur. . . . . 6-7 mill.
Plus grand diamètre . . 2-3 mill.

Coquille petite, oblongue, lisse, luisante, fauve, marquée de petites taches rondes et blanches; spire composée de six tours peu arrondis; suture peu prononcée; ouverture étroite et alongée; columelle arquée; bord latéral sillonné intérieurement; bord columellaire très finement strié extérieurement, les sillons se dirigeant obliquement derrière le canal. Une grande partie des caractères n'est visible qu'à la loupe.

Il existe une variété dont le fond est de couleur blanchâtre; elle est parsemée de taches plus grandes, fauves et irrégulières.

Hab. Les mers du Sénégal?

27. Buccin poli, *Bucc. politum*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 269, n° 20; — Bast. *Bass. tert. S. O. de la France*, p. 48, n° 3, pl. 2, fig. 11? — *Bucc. Pedemontanum*, Defr. *coll.?*

Hab. Les mers du Sénégal; fossile dans le Piémont et à Saucats.

28. — Prismatique, *Bucc. prismaticum*, Brocc. *conch. foss.* p. 337, n° 20, tab. 5, fig. 7; — Philip. *Enum. moll. Sicil.* p. 219, n° 1.

Hab. La Sicile; fossile d'Italie et de Sicile.

29. — Rouge, *Bucc. rubrum*, Nob. pl. XXXII, fig. 17-18; — *Bucc. minimum*, Mont. *test. Brit.* p. 247, tab. 8, fig. 2; — Philip. *Enum. moll. Sicil.* p. 222, n° 7; — *Bucc. brunneum*, Donov. *Brit. shells*, tab. 179, fig. 2; — *Fusus minimus?* Fleming; — Mich. *coll.*

Bucc. *Testâ minutissimâ, fusiformi, corneâ aut nigrâ, costis longitudinalibus granulosis sulcisque regularibus transversis decussatâ; anfractibus septenis aut octonis convexis, sensim crescentibus; suturâ subprofundâ; aperturâ rotundâ, canali recto et lon-*

giusculo perfectâ ; peristomate extùs marginato, intùs sulcato ; columellâ arcuatâ,

Longueur. . . . . 7-8 mill.
Plus grand diamètre. . . . 2-3 mill.

Coquille très petite, fusiforme, cornée ou noire, couverte de côtes longitudinales granuleuses et de sillons transverses réguliers entre eux, ces sillons sont quelquefois interrompus dans les interstices, mais plus rarement ils sont continus, et alors les granulations n'existent pas ; spire composée de sept ou huit tours convexes, croissant insensiblement; suture assez profonde ; ouverture arrondie, terminée par un canal droit et assez long relativement à la coquille ; péristome bordé extérieurement et sillonné intérieurement ; columelle arquée. Une partie des caractères n'est visible qu'à la loupe.

Nous la possédons vivante et subfossile.

Hab. La Méditerranée ; se trouve subfossile à Marseille.

30. Buccin rugueux, *Bucc. rugosum*, Sow. *ex fide*, du Chast.

Hab. Fossile d'Angleterre.

31. — Striolé, *Bucc. striolatum*, pl. XXXII, fig. 19-20; — Aut. Angl.

Bucc. *Testâ elongato-subulatâ, subturritâ, nitidâ, albâ vel corneâ, transversìm minutissimè striatâ et longitudinaliter plicatâ ; anfractibus septenis aut octonis, crenulatis, ultimo lævi, cœteris æquali; suturâ profundâ, marginatâ ; aperturâ ovali; labro tenui, acuto ; columellâ alba, nitidâ ; apice acutissimo.*

Longueur. . . . . 20-22 mill.
Diamètre du dernier tour, 8-10 mill.

Coquille alongée, subturriculée, luisante, blanche

ou couleur de corne, très - légèrement striée dans le sens transversal et plissée longitudinalement ; spire composée de sept ou huit tours crénelés, le dernier lisse et aussi grand que les autres ensemble ; suture profonde et marginée ; ouverture ovale ; bord droit mince et tranchant ; columelle blanche et luisante ; sommet très aigu.

Cette espèce a été décrite par des auteurs anglais que nous n'avons pu consulter; elle présente plusieurs variétés, et nous en possédons une qui n'est point crénelée sur les tours de la spire.

Hab. . . . ?

32. Buccin stromboïde, *Bucc. stromboides*, Gmel. p. 3489, n° 82 ; — Lam. *Ann. mus.* t. 2, p. 164, n° 1 ; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 279, n° 1 (foss.) ; — Desh. *foss. Par.* t. 2, p. 647, n° 2, pl. 86, fig. 8 - 10 ; — Sow. *Gen. of shells*, fig. 8.

Hab. Fossile de Grignon, Courtagnon, Montmirail, Parnes, Monchy, Retheuil et Soissons.

33. — Varié, *Bucc. lævigatum*, Linn. — Lam. *a s. v.* t. 7, p. 273, n° 39 ; — Gualt. *Test.* tab. 52, fig. B ; — Payr. *cat. moll. Cors.* p. 158, n° 319, pl. 8, fig. 1-3 ; — Blainv. *Faun. Franç.* p. 184, n° 23, pl. 7, fig. 3 ; — *Le bigni*, Adans. *coq. Sénég.* p. 135, pl. 9, fig. 27.

Hab. La Méditerranée ; commun à l'île de Gorée.

34. — de Venus, *Bucc. Veneris*, Bast. *Bass. tert. S. O. de la France*, p. 47, n° 1, pl. 2, fig. 15 ; — Fauj. *Ann. mus.* t. 3, pl. 10, fig. 2.

Hab. Fossile de Saucats, Léognan, Bordeaux.

2e. SECTION.

NASSE, *Nassa*, Lam. Cuv. Bast.

35. Buccin casquillon, *Bucc. arcularia*, Linn. Gmel. —

Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 276, n° 50; — List. *conch.* tab. 970, fig. 24; — Gualt. *Test.* tab. 44, fig. O, Q, R; — D'Argenv. *conch.* pl. 14, fig. C; — Fav. *conch.* pl. 33, fig. F, 3; — Brug. *Dict. encycl.* n° 47; — Blainv. *malac.* p. 408, pl. 17 *bis*, fig. 5; — *Nassa arcularia*, *Encycl. méth.* pl. 394, fig. 1, a, b.

Hab. L'Océan des Grandes Indes et des Moluques.

36. Buccin ceinturé, *Bucc. mutabile*, Linn. Gmel. — Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 269, n° 22; — List. *conch.* tab. 975, fig. 30; — Gualt. *Test.* tab. 44, fig. B; — Fav. *conch.* pl. 33, fig. S, 2; — Chemn. *conch.* t. 11, tab. 188, fig. 1810-1811; — Brocc. *conch. foss.* t. 2, p. 341, n° 27, pl. 4, fig. 18; — Payr. *cat. moll. Cors.* p. 156, n° 316; — Costa, *Cat. test. Sicil.* p. 127, n° 1; — Blainv. *Faun. Franç.* p. 181, n° 21, pl. 7, a, fig. 2-2, a; — Philip. *Enum. moll. Sicil.* p. 222, n° 8; — *Bucc. inflatum*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 270, n° 23; — Rumph. *mus.* t. 29, fig. Y; — *Bucc. tessellatum*, Linn. Gmel. — Mart. *conch.* t. 2, tab. 38, fig. 387-388, *ex fide*, Blainv. — *Nassa Mediterranea*, Risso, *Eur. mérid.* t. 4, p. 170, n° 437; — *An Bucc. semiconvexum?* Lam. *a. s v.* t. 7, p. 272, n° 33.

Depuis longtemps, nous avions senti la nécessité de réunir en une seule espèce, les *Bucc. mutabile et inflatum*, et déjà, dans nos collections, nous les avions rangés sous le nom spécifique de *Bucc. mutabile* que nous avons conservé, parce qu'il est parfaitement applicable à notre coquille dont la coloration est très agréablement variée, et la forme très changeante. En cela, nous sommes d'accord avec le savant M. de Blainville et avec M. Philippi.

Hab. La Méditerranée.

37. Buccin couronné, *Bucc. coronatum*, Brug. *Dict. encycl.* n° 46; — Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 276, n° 51; — Seba, *mus.* t. 3, tab. 55, fig. 28-29; — Schroët. *Einl. in conch.* t. 1, tab. 2, fig. 4.

Hab. Les mers de Madagascar.

38. — de Cuvier, *Bucc. Cuvierii*, Payr. *cat. moll. Cors.* p. 163, n° 327, pl. 8, fig. 17-18; — Blainv. *Faun. Franç.* p. 176, n° 12, pl. 6, b, fig. 3-3, a; — *Planaxis lineolata*, Risso, *Europ. mérid.* p. 173, n° 441, fig. 136; — *Planaxis riparia*, Risso, *Europ. mérid.* p. 175, n° 450.

M. de Blainville pense que l'on doit rapporter à cette espèce le *Bucc. zebra* de Lamarck, (*Bucc. vulgatum* et *plicatum* de Renieri), ainsi que le *Bucc. stolatum* du même auteur, et que Renieri nomme *Bucc. corrugatum*; alors ce serait encore une des variétés du *Bucc. variabile*, de Philippi.

Hab. La Méditerranée, l'Adriatique.

39. — de Férussac, *Bucc. Ferussaci*, Payr. *cat. moll. Cors.* p. 162, n° 326, pl. 8, fig. 15-16; — Blainv. *Faun. Franç.* p. 177, n° 13, pl. 6, c, fig. 5; — *Bucc. variabile*, Philip. *Enum. moll. Sicil.* p. 221, n° 4, tab. 12, fig. 7, *var.*

Cette espèce existe vivante et subfossile à la collection du Musée.

Hab. La Méditerranée; subfossile à Marseille.

40. — de Gay, *Bucc. Gayi*, pl. XXXII, fig. 21-22; — Kiener, *ex fide*, Beck.

Cette espèce a beaucoup de rapports avec le *Bucc. Lacepedii*, Payr.; mais elle est plus petite, et elle semble d'ailleurs bien distincte. Elle est cancellée, et la partie inférieure de sa columelle est uniplissée.

Hab. Les mers du Chili.

41. Buccin de Lacépède, *Bucc. Lacepedii*, Payr. *cat. moll. Cors.* p. 161, n° 325, pl. 8, fig. 13-14; — Blainv. *Faun. Franç.* p. 178, n° 14, pl. 6, c, fig. 6; — *Bucc. asperulum*, Brocc. *ex fide*, Philip. *Enum. moll. Sicil.* p. 220, n° 3.

Cette coquille est voisine du *Bucc. macula*, mais elle nous paraît pourtant assez distincte pour constituer une espèce particulière.

Hab. La Méditerranée.

42. — Luisant, *Bucc. glans*, Linn. Gmel. — Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 266, n° 9; — List. *conch.* tab. 981, fig. 40; — Fav. *conch.* pl. 33, fig. L; — Mart. *conch.* t. 4, tab. 125, fig. 1196-1198; — Brug. *Dict. encycl.* n° 34; — *Encycl. méth.* pl. 400, fig. 5, a, b; — Guér. *Iconog. règ. anim.* pl. 17, fig. 4.

Hab. L'Océan Indien.

43. — Perlé, *Bucc. gemmulatum*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 271, n° 26; — *Nassa clathrata*, *Encycl. méth.* pl. 394, fig. 5, a, b; — *Non Bucc. clathratum*, Brug.

Hab. . . . . ?

44. — Réticulé, *Bucc. reticulatum*, Linn. Gmel.; — Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 267, n° 14; — List. *conch.* tab. 966, fig. 21, a; — Gualt. *Test.* tab. 44, fig. C, E; — Brocc. *conch. foss.* p. 339, n° 19, tab. 5, fig. 11, (*optima*); — Payr. *cat. moll. Cors.* p. 156, n° 315; — Blainv. *Faun. Franç.* p. 172, n° 7, pl. 7, fig. 1, et pl. 7, a, fig. 1-1, a; — Ibid. *malac.* p. 408, pl. 24, fig. 2; — Turt. *Conch. dict.* p. 14, n° 6; — Mat. et Rack. *Trans. Linn. Lond.* t. 8, p. 137, n° 8; — Gerv. *Cat. coq. Manche*, p. 38, n° 4; — Bouch. *Cat. moll. Boul.* p. 68, n° 118; — Costa, *Cat. test. Sicil.* p. 127, n° 2; — Pult. *Dors.* p. 42, tab. 15, fig. 10; — Philip. *Enum. moll. Sicil.* p. 220, n° 2; — Guér. *Iconog. règ. anim.*

pl. 17, fig. 6; — *Planaxis reticulata*, Riss. *Eur. mérid.* t. 4, p. 173, n° 443; — *Nassa reticulata*, Bast. *Bass. tert. S. O. de la France*, p. 48, n° 1.

Hab. Les mers d'Europe; on le trouve fossile en Angleterre, en Italie et dans les environs de Bordeaux.

45. Buccin subépineux, *Bucc. subspinosum*, pl. XXXII, fig. 23-24; — Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 273, n° 37.

L'individu qui est au cabinet a trois rangées de tubercules sur le dernier tour et un pli sur la partie inférieure de la columelle.

Hab. . . . . ? Exotique.

46. — Tache, *Bucc. macula*, Payr. *cat. moll. Cors.* p. 157, n° 318, pl. 7, fig. 23-24; — Blainv. *Faun. Franç.* p. 174, n° 9, pl. 6, c, fig. 7-8; — Mat. et Rack. *Trans. Linn. Lond.* t. 8, p. 138, n° 10, pl. 4, fig. 4; — Turt. *conch. dict.* p. 15, n° 7; — Pult. *Dors.* p. 42, tab. 15, fig. 8; — Gerv. *cat. coq. Manche*, p. 38, n° 5; — Bouch. *Cat. moll. Boul.* p. 69, n° 120; — *Nassa pygmæa*. Mus. *coll.*

Hab. Les côtes de la Manche.

47. — Totombo, *Bucc. pullus*, Linn. Gmel. — Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 277, n° 34; — List. *conch.* tab. 970, fig. 23; — Gualt. *Test.* tab. 44, fig. M; — Brug. *Dict. encycl.* n° 43; — *Le totombo*, Adans. *coq. Sénég.* p. 117, tab. 8, fig. 11.

Hab. L'Océan des grandes Indes.

48. — Tuberculeux, *Bucc. papillosum*, Linn. Gmel. — Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 266, n° 10; — List. *conch.* tab. 969, fig. 23; — Gualt. *Test.* tab. 44, fig. G; — Fav. *conch.* pl. 31, fig. G, 2; — Mart. *conch.* t. 4, tab. 123, fig. 1204-1203; — Brug. *Dict. encycl.* n° 33; — *Encycl. méth.* pl. 400, fig. 2, a, b; — Blainv. *malac.* p. 408, pl. 17 *bis*, fig. 4.

Cette espèce, couverte de tubercules nodiformes blancs, est le type du genre Alectrion de Montfort.

Hab. L'Océan indien.

49. Buccin unidenté, *Bucc. unidentatum*, pl. XXXII, fig. 25-26; — Povvis, *Zool. proced. ex fide* Beck.

Cette coquille, couverte de côtes longitudinales granuleuses, est surtout distincte par la petite dent ou callosité que l'on remarque sur la partie la plus saillante et intérieure de la columelle.

Hab. Les mers du Chili.

3me SECTION.

CYCLOPE, *Cyclope*, Montf. Risso.

50. Buccin néritoïde, *Bucc. neriteum*, Linn. Gmel.— Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 278, n° 58; — Gualt. *Test.* tab. 65, fig. C, I; — Fav. *conch.* pl. 11, fig. Q; — Chemn. *conch.* t. 5, tab. 166, fig. 1602, n° 1-3; — Brug. *Dict. encycl.* n° 60; — Blainv. *Faun. Franç.* p. 186, n° 26, pl. 7, a, fig. 4-4, b; —Ibid. *malac.* p. 408, pl. 24, fig. 4; — Philip. *Enum. moll. Sicil.* p. 223, n° 10; — *Nassa neritoides*, *Encycl. méth.* pl. 394, fig. 9, a, b; — *Cyclope neritoidea*, Risso, *Europ. mérid.* p. 170, n° 436.

Les *Cyclope Donovania* et *pellucidus* de Risso, ne sont que des variétés plus petites de cette espèce.

Hab. La Méditerranée.

CLXXIVe Genre, EBURNE, *Eburna*, Lam. Blainv. — *Buccinum*, Linn.

L'animal de l'Eburne est encore inconnu et l'on ne sait pas positivement si la coquille est pourvue d'un opercule.

1. Eburne alongée, *Eburna glabrata*, Lam. *a. s. v.*

t. 7, p. 280, n° 1 ; — *Encycl. méth.* pl. 401, fig. 1, a, b; — *Buccinum glabratum*, Linn. Gmel. — Gualt. *Test.* tab. 43, fig. T; — Fav. *conch.* pl. 31, fig. F, 1; — Brug. *Dict. encycl.* n° 28 ; — Vulg. *L'ivoire.*

Hab. L'Océan américain.

2. Eburne boueuse, *Eburn. lutosa*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 282, n° 5 ; — *Encycl. méth.* pl. 401, fig. 4, a, b.

Hab. . . . . ?

3. — Canaliculée, *Eburn. spirata*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 281, n° 3; — *Encycl. méth.* pl. 401, fig. 2, a, b; — Guér. *Iconog. règ. anim.* pl. 17, fig. 7, — *Buccinum spiratum*, Linn. Gmel. — List. *conch.* tab. 983, fig. 42, c; — Fav. *conch.* pl. 33, fig. E, 1; — — Brug. *Dict. encycl.* n° 26, *var.* A.

Hab. Les mers de Ceylan.

4. — de Ceylan, *Eburn. Zeylanica*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 281, n° 2; — *Encycl. méth.* pl. 401, fig. 3, a, b; — Blainv. *malac.* p. 407, pl. 28, fig. 1; — *Buccinum Zeylanicum*, Brug. *Dict. encycl.* n° 27; — Gualt. *Test.* tab. 51, fig. B; — Mart. *conch.* t. 4, tab. 122, n° 1119.

Hab. Les côtes de Ceylan.

CLXXVe Genre, VIS, *Terebra*, Brug. Lam. — *Subula*, Schum. Blainv. — *Buccinum*, Linn.

Nous ne pensons pas que l'on puisse admettre l'opinion de MM. de Férussac et Rang, qui trompés, selon nous, par une fausse appréciation des caractères, ont placé le genre Vis dans la famille des Volutes et des Enroulées, en avant du genre Mitre, et nous croyons devoir le rapprocher des Buccins auxquels il nous semble lié par plusieurs rapports intimes, et notamment

par l'ouverture, la columelle et l'échancrure de la base postérieure.

Nous n'admettons pas non plus le genre Alêne, *Subula*, créé par M. de Blainville, aux dépens des Vis de Lamarck, et nous partageons, sous ce rapport, les opinions émises par MM. Deshayes et Duclos. En effet, le genre Alêne, tel qu'il est caractérisé par M. de Blainville, est pour nous le genre Vis, et son genre Vis est, à notre avis, tout-à-fait applicable aux Buccins, puisque d'ailleurs il prend pour type le *Miran* d'Adanson, qui est un véritable Buccin.

1. Vis bleuatre, *Terebra cœrulescens*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 288, n° 12.

Hab. Les mers de la Nouvelle-Hollande.

2. — Buccinée, *Ter. vittata*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 291, n° 24; — *Encycl. méth.* pl. 402, fig. 4, a, b; — *Buccinum vittatum*, Linn. Gmel. — List. *conch.* tab. 977, fig. 34; — Schroët. *Einl. in conch.* t. 1, tab. 2, fig. 7; — Mart. *conch.* t. 4, tab. 155, fig. 1461-1462.

Cette espèce doit être placée dans le genre Buccin auquel elle appartient évidemment.

Hab. L'Océan Indien.

3. — Cendrée, *Ter. cinerea*, Bast. *Bass. tert. S. O. de la France*, p. 52, n° 3, pl. 3, fig. 14; — *Terebra aciculina*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 290, n° 22; — *Buccinum cinereum*, Linn. Gmel. — Born, *mus.* tab. 10, fig. 11-12; — Brocc. *conch. foss.* p. 346, n° 32.

Nous suivons l'exemple donné par MM. de Basterot et Brocchi, et nous restituons à cette espèce le nom spécifique de *Bucc. cinereum* que M. de Lamarck a probablement changé sans motifs plausibles.

Hab. . . . . ?; Fossile d'Italie et des environs de Bordeaux.

4. Vis cérithine, *Ter. cerithina*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 288, n° 15.

Hab. Les mers de Timor.

5. — Crénelée, *Ter. crenulata*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 284, n° 3; — *Encycl. méth.* pl. 402, fig. 3, a, b; — *Buccinum crenulatum*, Linn. Gmel. — List. *conch.* tab. 846, fig. 75; — Gualt. *Test.* tab. 57, fig. L; — Fav. *conch.* pl. 40, fig. A, 1; — Mart. *conch.* t. 4, tab. 154, fig. 1445.

Hab. L'Océan des grandes Indes.

6. — Forêt, *Ter. strigilata*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 290, n° 20; — *Buccinum strigilatum*, Linn. Gmel. — Gualt. *Test.* tab. 57, fig. O; — Born, *mus.* tab. 10, fig. 10.

Hab. L'Océan des grandes Indes.

7. — Mouchetée, *Ter. muscaria*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 285, n° 5; — Mart. *conch.* t. 4, tab. 153, fig. 1441, et tab. 154, fig. 1443; — Guér. *Iconog. règ. anim.* pl. 18, fig. 7; — *Ter. subulata*, *Encycl. méth.* pl. 402, fig. 2, a, b.

Hab. L'Océan des grandes Indes.

8. — Plissée, *Ter. plicaria*, Bast. *Bass. tert. S. O. de la France*, p. 52, n° 1, pl. 3, fig. 4.

M. de Basterot dit que l'analogue vivant se trouve au Muséum royal de Paris.

Hab. Fossile de Saucats où elle est assez commune.

9. — Polie, *Ter. dimidiata*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 285, n° 4; — *Buccinum dimidiatum*, Linn. Gmel. — List. *conch.* tab. 843, fig. 71; — Gualt. *Test.* tab. 57, fig. M; — Mart. *conch.* t. 4, tab. 154, fig. 1444.

Hab. L'Océan des grandes Indes et des Moluques.

10. — Queue-de-rat, *Ter. myuros*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 289, n° 18; — *Buccinum myuros*, List. *conch.*

tab. 845, fig. 73; — Mart. *conch.* t. 4, tab. 155, fig. 1456; — Vulg. *L'aiguille tressée.*

Hab. L'Océan des grandes Indes et des Moluques.

11. Vis du Sénégal, *Ter. Senegalensis*, pl. XXXIII, fig. 1-2; — Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 287, n° 11.

Coquille alongée, turriculée, lisse, finement striée et couverte de veines brunes et rougeâtres; spire composée de douze tours un peu convexes et séparés par un sillon blanchâtre placé à la partie supérieure; sommet assez pointu.

Longueur.	40-45 mill.
Diamètre du dernier tour.	8-10 mill.

Hab. Les mers du Sénégal.

12. — Striée, *Ter. striata*, Bast. *Bass. tert. S. O. de la France*, p. 52, n° 4, pl. 3, fig. 16; — *Non Bucc. striatum*, Linn.

Cette coquille est très-voisine du *Ter. cinerea*, mais elle est plus fortement plissée, et les plis sont plus prononcés et plus saillans vers la suture.

Le Muséum de Paris en possède un individu à l'état vivant.

Hab. . . ? Fossile d'Italie et de Saucats.

13. — Tachetée, *Ter. maculata*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 283, n° 1; — *Encycl. méth.* pl. 402, fig. 1, a, b; — *Subula maculata*, Blainv. *malac.* p. 406, pl. 16, fig. 2; — *Bucc. maculatum*, Linn. Gmel. — List. *conch.* tab. 846, fig. 74; — Gualt. *Test.* tab. 56, fig. I; — Mart. *conch.* t. 4, tab. 155, fig. 1440; — Vulg. *L'alène de savetier.*

C'est sur la considération de l'animal de cette espèce rapporté des îles Sandwich par MM. Quoy et Gaimard, et décrit p. 449, pl. 69 de la *Zoologie de l'Uranie*, que M. de Blainville s'est cru forcé d'établir le genre Alène, *Subula*, qui ne diffère nullement des Vis

proprement dites observées et caractérisées par M. de Lamarck.

Hab. L'Océan des Moluques et la mer Pacifique.

14. Vis tigrée, *Ter. subulata*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 286, n° 6; — *Buccinum subulatum*, Linn. Gmel. — List. *conch.* tab. 842, fig. 70; — Gualt. *Test.* tab. 56, fig. B; — Fav. *conch.* pl. 40, fig. D; — Bosc, *Hist. coq.* t. 5, p. 14, pl. 32, fig. 6; — *Le Faval*, Adans. *coq. Sénég.* p. 54, pl. 4, fig. 5.

Hab. L'Océan des grandes Indes et la côte occidentale d'Afrique, vers le Cap-vert.

15. — Tour de Babel, *Ter. Babylonica*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 287, n° 9; — *Encycl. méth.* pl. 402, fig. 5.

Hab. . . . . Exotique.

16. — Tressée, *Ter. duplicata*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 286, n° 8; — *Buccinum duplicatum*, Linn. Gmel. — List. *conch.* tab. 857, fig. 64; — Gualt. *Test.* tab. 57, fig. N; — Mart. *conch.* t. 4, tab. 155, fig. 1455.

Cette espèce aurait bien quelques rapports avec le *Ter. duplicata* de MM. de Basterot et Brocchi, mais nous n'osons pas assurer qu'elle soit identique avec elle.

Hab. L'Océan Indien.

CLXXVIe Genre, HARPE, *Harpa*, Lam. Blainv. Rang; — *Buccinum*, Linn. Brug.

1. Harpe alongée, *Harpa minor*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 257, n° 7; — Desh. *Hist. vers*, t. 2, p. 187, n° 3; — *Bucc. harpa*, Brug. *Dict. encycl.* n° 9, *var.* D; — List. *conch.* tab. 994, fig. 57; — Mart. *conch.* t. 3, tab. 119, fig. 1097; — Rumph. *Mus.* tab. 32, fig. M.

Hab. L'Océan indien.

2. Harpe articulaire, *Harp. articularis*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 256, no 5; — Gualt. *Test.* tab. 29, fig. D; — Mart. *conch.* t. 3, tab. 119, fig. 1092; — *Harpa nobilis*, *Encycl. méth.* pl. 404, fig. 3, a, b; — *Harp. ventricosa*, Desh. *Hist. vers*, t. 2, p. 185, n° 1, *var.* B.

M. Deshayes pense que la *Harpe striée* de Lamarck, est le jeune âge de la *Harpe articulaire* du même auteur.

Hab. . . . . ?

3. — Conoïdale, *Harp. conoidalis*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 255, n° 3; — *Harp. ventricosa*, Desh. *Hist. vers*, t. 2, p. 185, n° 1, *var.* D.

M. Deshayes assure que cette coquille appartient aux individus mâles de la *Harpe ventrue*, et c'est, selon nous, avec raison qu'il la réunit à cette espèce.

Hab. . . . . ?

4. — Noble, *Harp. nobilis*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 256, n° 4; — Desh. *Hist. vers*, t. 2, p. 186, n° 2; — *Bucc. harpa*, Brug. *Dict. encycl.* n° 9, *var.* C; — List. *conch.* tab. 992, fig. 55; — Gualt. *Test.* tab. 29, fig. C, E, G; — Fav. *conch.* pl. 28, fig. A, 1; — Mart. *conch.* t. 3, tab. 119, fig. 1091; — Blainv. *malac.* p. 409, pl. 23, fig. 3.

M. Deshayes réunit encore à cette espèce la *Harpe rose* de Lamarck, sous la désignation de *var.* A, et le *Harpa nobilis minor* de Martini, sous celle de *var.* B.

Hab. L'Océan des Grandes Indes.

5. — Ventrue, *Harp. ventricosa*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 255, n° 2; — *Encycl. méth.* pl. 404, fig. 1, a, b; — Desh. *Hist. vers*, t. 2, p. 185, no 1; — Guér. *Iconog. règ. anim.* pl. 18, fig. 1; — *Bucc. harpa*, Linn. Gmel. — Brug. *Dict. encycl.* n° 9, *var.*

A ; — Fav. *conch.* pl. 28, fig. A, 3 ; — Mart. *conch.* t. 3, tab. 119, fig. 1090 ; — Vulg. *La cassandre.*

Les *Harpes impériale, articulaire, striée et conoïdale* de Lamarck, sont, pour M. Deshayes, des variétés de la *Harpe ventrue*, et il les désigne sous les lettres A, B, C, D.

Hab. Les mers des Indes orientales.

CLXXVII^e Genre, POURPRE, *Purpura*,

Adans. Lam. Cuv. Blainv. Rang ; — *Monoceros*, Montf. Lam. — *Buccinum* et *Murex*, Linn. Brug.

L'animal des Pourpres ne différant nullement de de celui des Licornes et des Ricinules, nous avons, à l'exemple de plusieurs zoologistes modernes, réuni ces trois genres en un seul, et nous l'avons partagé en autant de sections.

1re. SECTION.

POURPRE, *Purpura.*

1. Pourpre antique, *Purpura patula*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 236, n° 3 ; — Payr. *cat. moll. Cors.* p. 154, n° 311 ; — *Bucc. patulum*, Linn. Gmel. — List. *conch.* tab. 989, fig. 49 ; — Fav. *conch.* pl. 27, fig. D, 4 ; — Mart. *conch.* t. 3, tab. 69, fig. 758-759 ; — Blainv. *Faun. Franç.* p. 144, n° 1, pl. 6, fig. 1 ; — *Le pakel*, Adans. *coq. Sénég.* p. 105, pl. 7, fig. 3.
   Hab. L'Océan atlantique et la Méditerranée.
2. — Armigère, *Purp. armigera*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 237, n° 7 ; — *Bucc. armigerum*, Chemn. *conch.* t. 11, tab. 187, fig. 1798-1799.
   Hab. . . . . ?
3. — Bourgeonnée, *Purp. mancinella*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 239, n° 12 ; — *Murex mancinella*, Linn.

Gmel. — List. *conch.* tab. 956, fig. 7-8, et 957, fig. 9-10; — Chemn. *conch.* t. 11, tab. 192, fig. 1847-1848; — *Purp. gemmulata*, *Encycl. méth.* pl. 397, fig. 3, a, b.

Hab. Les mers des Indes orientales.

4. Pourpre chocolat, *Purp. chocolatum*, pl. XXXIII, fig. 3; — Duclos, *Descript. de quelq. esp. de Pourp.* (*Ann. scienc. nat.*) t. 26, p. 108, pl. 2, fig. 7.

Cette belle coquille est grande, ovale, très ventrue, lisse et de couleur chocolat; la spire composée de six tours est finement striée dans le sens longitudinal, et le dernier tour couronné par un rang de tubercules subtriangulaires élevés, est beaucoup plus grand que tous les autres réunis; ouverture très ample, blanche dans le fond et teinte de violet surmonté de jaune sur le bord latéral qui est plissé; columelle déprimée et chargée d'une zone longitudinale aurore ou couleur de feu; sommet presque toujours excorié et rongé.

Cette espèce sert de type à la 4e tribu des Pourpres de M. Duclos (*Les échinulées*).

Hab. Les mers du Pérou.

5. — Couronnée, *Purp. coronata*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 241, n° 18; — *Encycl. méth.* pl. 397, fig. 4; — *Le labarin*, Adans. *coq. Sénég.* p. 104, pl. 7, fig. 2.

Hab. Les mers du Sénégal.

6. — d'Edwards, *Purp. Edwardsii*, Payr. *cat. moll. Cors.* p. 155, n° 313, pl. 7, fig. 19-20; — *Murex Edwardsii*, Blainv. *Faun. Franç.* p. 129, n° 5, pl. 5, B, fig. 5; — Menke, *Synops. moll.* p. 66; — Philip. *Enum. moll. Sicil.* p. 210, n° 7.

Cette espèce devra sans doute rentrer dans le genre *Murex*.

Hab. La Corse, la Sicile où elle est très abondante.

7. Pourpre guirlande, *Purp. sertum*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 243, n° 25; — *Encycl. méth.* pl. 397, fig. 2; — *Bucc. sertum*, Brug. *Dict. encycl.* n° 25; — *Bucc. coronatum*, Gmel. — List. *conch.* tab. 986, fig. 45; — Mart. *conch.* t. 3, tab. 121, fig. 1115-1116.

Hab. . . . . ?

8. — Hémastome, *Purp. hæmastoma*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 238, n° 11; — Payr. *cat. moll. Cors.* p. 155, n° 312; — *Bucc. hæmastoma*, Linn. Gmel. — List. *conch.* tab. 988, fig. 48; — Gualt. *Test.* tab. 51, fig. A; — Mart. *conch.* t. 3, tab. 101, fig. 964-965; — Blainv. *Faun. Franç.* p. 145, n° 2, pl. 6, fig. 2; — Philip. *Enum. moll. Sicil.* p. 218, n° 1; — *Le sakem*, Adans. *coq. Sénég.* p. 100, pl. 7, fig. 1.

Hab. L'Océan atlantique, la Méditerranée.

9. — Marron-d'Inde, *Purp. hippocastanum*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 238, n° 9; — *Murex hippocastanum*, Linn. Gmel. — Mart. *conch.* t. 3, tab. 99, fig. 945-946; — List. *conch.* tab. 955.

Var. A, Nob. pl. XXXIII, fig. 4-5; — Gualt. *Test.* tab. 43, fig. V.

Anfractibus supernè tuberculis spiniformibus uniseriatis, aliquando biseriatis ornatis.

Notre variété n'a qu'une seule rangée de tubercules épineux dans la partie supérieure des tours de la spire; mais s'il en existe quelquefois une seconde, elle est alors bien moins élevée et elle ressemble à des nodosités.

La figure de Gualtieri, bien qu'imparfaite, donne pourtant une idée de notre coquille.

Hab. L'Océan de grandes Indes, le Chili.

10. — Persique, *Purp. persica*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 235, n° 1; — *Encycl. méth.* pl. 397, fig. 1, a, b; — Blainv. *malac.* p. 412, pl. 24, fig. 3; — *Bucc.*

persicum, Linn. Gmel. — List. *conch.* tab. 987, fig. 46; — Gualt. *Test.* tab. 51, fig. H, L; — Fav. *conch.* pl. 27, fig. D, 2; — Mart. *conch.* t. 3, tab. 69, fig. 760; — *Bucc. hauritorium*, Chemn. *conch.* t. 10, tab. 152, fig. 1449-1450; — *Bucc. haustorium*, Gmel. p. 3498, n° 175; — Vulg. *La conque-persique.*

Hab. L'Océan des grandes Indes.

11. Pourpre a teinture, *Purp. lapillus*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 244, n° 30; — Blainv. *malac.* p. 412; — Ibid. *Faun. Franç.* p. 146, n° 3, pl. 6, fig. 3; — Bouch. *Cat. moll. Boul.* p. 64, n° 116; — *Bucc. lapillus*, Linn. Gmel. — List. *conch.* tab. 965, fig. 18-19; — Mart. *conch.* t. 3, tab. 121, fig. 1111-1112, et t. 4, tab. 122, fig. 1128-1129; — Brug. *Dict. encycl.* n° 17; — Penn. *Zool. Brit.* t. 4, pl. 72, fig. 89; — Mat. et Rack. *Trans. Linn. Lond.* t. 8, p. 135, n° 4; — Turt. *conch. dict.* p. 14, n° 5; — Pult. *Dors.* p. 41, tab. 15, fig. 1-4, et 9-12; — Gerv. *Cat. coq. Manche*, p. 37, n° 2; — *Le sadot*, Adans. *coq. Sénég.* p. 106, pl. 7, fig. 4.

Nous pensons avec M. de Blainville, que l'on doit regarder comme une variété de cette espèce, le *Purp. imbricata*, décrit par Lamarck, *a. s. v.* t. 7, p. 244, n° 31.

Hab. Les mers d'Europe; très commun sur les côtes du Boulonnais.

12. Pourpre thiarelle, *Purp. thiarella*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 246, n° 37.

Hab. . . . . ?

13. — Truitée, *Purp. maculosa*, Blainv. *Faun. Franç.* p. 149, n° 5, pl. 6, fig. 6-6 a, et pl. 6, b, fig. 2-2 a; — *Bucc. maculosum*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 269, n° 19; — *Encycl. méth.* pl. 400, fig. 7, a, b; — Payr. *cat. moll. Cors.* p. 157, n° 317, pl. 7, fig. 21-22;

— Philip. *Enum. moll. Sicil.* p. 224, n° 12; — *Pisania striatula*, Bivon. p. 16, t. 2, fig. 6, *ex fide*, Philippi; —*Nassa Andrei*, Bast. *Bass. tert. S. O. de la France*, p. 50, pl. 4, fig. 7.

Nous partageons l'opinion de M. de Blainville, et nous pensons avec ce judicieux observateur, que cette coquille doit être placée dans les Pourpres, et non dans les Buccins, à cause du prolongement de son canal.

Hab. La Méditerranée, sur les côtes de la Syrie; fossile des environs de Bordeaux.

14. Pourpre unifasciale, *Purp. unifascialis*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 247, n° 43; —*Encycl. méth.* pl. 397, fig. 6.

Notre coquille paraît être une variété de cette espèce.

Hab. Les mers du Chili.

2me SECTION.

LICORNE, *Monoceros*.

15. Pourpre cerclée, *Purpura cingulata*; —*Monoceros cingulatum*, Lam. *a. s. v.* t. 7. p. 250, n° 1; — *Encycl. méth.* pl. 396, fig. 4, a, b.

Hab. Les côtes occidentales du Méxique.

16.—Géante, *Purp. gigantea*; —*Monoceros giganteum*, Less. *Vogage*.

Hab. . . . . ?

17. — Lèvre-épaisse, *Purp. crassilabrum*; —*Monoceros crassilabrum*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 252, n° 5; — *Encycl. méth.* pl. 396, fig. 2, a, b; —*Bucc. unicorne*, Brug. *Dict. encycl.* n° 13.

Hab. Les mers Magellaniques.

18. — Striée, *Purp. striata*; — *Monoceros striatum*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 251, n° 3; — *Monoceros nar-*

val, *Encycl. méth.* pl. 396, fig. 3, a, b; — *Bucc. narval*, Brug.

Hab. . . . . ?

19. Pourpre tuilée, *Purp. imbricata*, Blainv. *malac.* p. 412, pl. 22, fig. 3; — *Monoceros imbricatum*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 251, n° 2; — *Encycl. méth.* pl. 396, fig. 1, a, b; — *Bucc. monodon*, Gmel. — *Bucc. monoceros*, Brug. *Dict. encycl.* n° 11; — Chemn. *conch.* t. 10, p. 154, fig. 1469-1470; — Fav. *conch.* pl. 27, fig. D, 1; — Mart. *conch.* t. 3, tab. 69, fig. 761; — Martyns, *conch.* t. 1, fig. 10, et t. 2, fig. 50.

Hab. Les mers du Magellan.

3me SECTION.

RICINULE, *Ricinula*, Lam. Blainv. — *Sistre*, Montf.

20. Pourpre muriquée, *Purpura horrida*; — *Ricinula horrida*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 231, n° 1; — Blainv. *malac.* p. 411, pl. 22, fig. 2; — *Encycl. méth.* pl. 395, fig. 1, a, b; — *Murex neritoideus*, Gmel. — List. *conch.* tab. 804, fig. 15; — Fav. *conch.* pl. 24, fig. A, 1; — Mart. *conch.* t. 3, tab. 101, fig. 972-973; — Vulg. *La mûre.*

Hab. L'Océan Indien.

21. — Mure, *Purp. morus*; — *Ricinula morus*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 232, n° 7; — List. *conch.* tab. 954, fig. 4-5; — Mart. *conch.* t. 3, tab. 101, fig. 970; — Sow. *Gen. of Shells*, n° 18, fig. 2; — *Ric. nodus*, *Encycl. méth.* pl. 395, fig. 6, a, b.

Hab. Les mers de l'île de France.

22. — Raboteuse, *Purp. aspera*; — *Ricinula aspera*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 232, n° 6; — *Encycl. méth.* pl. 395, fig. 4, a, b.

Hab. . . . . ?

CLXXVIII^e Genre, CONCHOLÉPAS, *Concholepas*, Lam. Cuv. Blainv. Rang.

1. Concholépas du Pérou, *Concholepas Peruvianus*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 253, n° 1; — D'Argenv. *conch.* pl. 2, fig. D; — Dacosta, *Elém.* t. 2, fig. 7, et t. 5, fig. 9; — Fav. *conch.* pl. 4, fig. H, 2; —Mart. *conch.* t. 10, p. 322, T. *min.* fig. 19, a, b; — Blainv. *malac.* p. 415, pl. 24, fig. 1; — Guér. *Iconog. règ. anim.* pl. 18, fig. 4; — Sow. *Gen. of shells*, 6e liv.; — *Bucc. concholepas*, Brug. *Dict. encycl.* p. 252, n° 10.

Hab. L'Amérique méridionale, sur les côtes du Pérou.

CLXXIX^e Genre, TONNE, *Dolium*, Lam. Cuv. Blainv. Rang; — *Buccinum*, Linn. Brug.

1. Tonne cassidiforme, *Dol. pomum*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 261, n° 5; —*Encycl. méth.* pl. 405, fig. 2, a, b; — Guér. *Iconog. règ. anim.* pl. 17, fig. 9; — *Bucc. pomum*, Linn. Gmel.—Gualt. *Test.* tab. 51, fig. C; — Fav. *conch.* pl. 27, fig. G; — Mart. *conch.* t. 2, tab. 56, fig. 570-571; — Brug. *Dict. encycl.* n° 6; — Brocc. *conch. foss.* p. 525, n° 5.

Hab. L'Océan des grandes Indes, l'Amérique, la Nouvelle-Zélande, et fossile dans le Plaisantin.

2. — Cannelée, *Dol. galea*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 259, n° 1; — Blainv. *malac.* p. 409, pl. 25, fig. 4; — Ibid. *Faun. Franç.* p. 191, n° 1, pl. 7, b, fig. 1; — Payr. *cat. moll. Cors.* p. 156, n° 314; — Philip. *Enum. moll. Sicil.* p. 219; —*Bucc. galea*, Linn. Gmel. — List. *conch.* tab. 898, fig. 18; — Gualt. *Test.* tab. 42, fig. A; — Fav. *conch.* pl. 27, fig. B, 1; — Mart. *conch.* t. 5, tab. 116, fig. 1070; — Brug. *Dict. encycl.*

n° 2 ; — *Dol. tenue* , Menke , *Synops. moll.* p. 143 , *Junior*.

Hab. La Méditerranée.

3. Tonne pelure-d'oignon , *Dol. olearium* , Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 259, n° 2 ; —*Encycl. méth.* pl. 403, fig. 1 ;— *Bucc. olearium* , Linn. Gmel. ; — List. *conch.* tab. 985 , fig. 44 ; — Gualt. *Test.* tab. 44, fig. T ; — Mart. *conch.* t. 3 , tab. 117, fig. 1076-1077 ; — Brug. *Dict. encycl.* n° 1 ; — Sow. *Gen. of shells* , n° 29.

Hab. L'Océan des grandes Indes.

4. — Perdrix , *Dol. perdix* , Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 261, n° 7 ; — Blainv. *malac.* p. 409, pl. 23, fig. 5 ; — Ibid. *Faun. Franç.* p. 192 , n° 2 , pl. 7 , b , fig. 2 ; — Guér. *Iconog. règ. anim.* pl. 17 , fig. 10 ; — *Bucc. perdix* , Linn. Gmel. ; — List. *conch.* tab. 984 , fig. 43 ; — Gualt. *Test.* tab. 51 , fig. F ; — Fav. *conch.* pl. 27 , fig. A , 1 ; — Mart. *conch.* t. 3, tab. 117 , fig. 1078-1080 ; — Brug. *Dict. encycl.* n° 3 ; — *Le tésan* , Adans. *coq. Sénég.* p. 107, pl. 7, fig. 5.

Cette espèce subombiliquée a servi à Denis Montfort pour établir son genre *Perdix*. Il est douteux qu'elle se rencontre dans nos mers , quoique M. de Blainville l'ait comprise dans la Faune Française.

Hab. les mers équatoriales indiennes , africaines et américaines.

5. — Tachetée , *Dol. maculatum* , Lam. *a. s. v.* t. 7. p. 260 , n° 3 ; — *Dol. tessellatum*, *Encycl. méth.* pl. 403, fig. 3 , a , b ; — *Bucc. dolium* , Linn. Gmel. ; — List. *conch.* tab. 899 , fig. 19 ; — Gualt. *Test.* tab. 39 , fig. E ; —Fav. *conch.* pl. 27, fig. C , 1-2 ; —Mart. *conch.* t. 3 , tab. 117 , fig. 1073, et tab. 118 , fig. 1082 ; — Brug. *Dict. encycl.* n° 4 ; — *Le minjac* , Adans. *coq. Sénég.* p. 110 , pl. 7 , fig. 6 ; — Vulg. *Le tonneau.*

Hab. L'Océan des grandes Indes , les mers d'Afrique , sur les côtes du Sénégal.

CLXXXe Genre, CASSIDAIRE, *Cassidaria*, Lam. Blainv. Desh. Rang; — *Morio*, Montf. — *Heaume*, Cuv. — *Cassidea*, Brug.

1. Cassidaire carinée, *Cassidaria carinata*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 217, n° 7; — Ibid. *Ann. mus.* t. 2, p. 169, n° 3; — Desh. *foss. Par.* t. 2, p. 633, n° 1, pl. 85, fig. 8-9, et pl. 86, fig. 7; — *Cassis carinata*, Sow. *Min. conch.* pl. 6, fig. 1-2; — *Bucc. nodosum*, Brand. *foss.* n° 131; — *Cassidea carinata*, Brug. *Dict. encycl.* n° 20.

Hab. Fossile de Grignon (Lam.) Parnes, Courtagnon, Chaumont (Desh.) et le calcaire grossier de Laon (Mich.)

2. — Cloporte, *Cassid. oniscus*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 217, n° 5; — *Cassidea oniscus*, Brug. *Dict. encycl.* n° 15; — *Strombus oniscus*, Linn. Gmel.; — List. *conch.* tab. 791, fig. 44; — Gualt. *Test.* tab. 22, fig. I; — Fav. *conch.* pl. 26, fig. K; — Mart. *conch.* t. 2, tab. 34, fig. 357-358; — Chemn. *conch.* t. 11, tab. 195 a, fig. 1872-1873.

Cette singulière petite coquille a servi à M. Sowerby, pour établir un nouveau genre qu'il a fait connaître sous le nom de *Oniscia*.

Hab. Les mers d'Amérique.

3. — Echinophore, *Cassid. echinophora*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 215, n° 1; — Blainv. *malac.* p. 410, pl. 23, fig. 2; — Ibid. *Faun. Franç.* p. 198, n° 1, pl. 7, b, fig. 3; — Payr. *cat. moll. Cors.* p. 152, n° 305; — *Encycl. méth.* pl. 405, fig. 3, a, b; — Guér. *Iconog. règ. anim.* pl. 18, fig. 6; — *Cassid. tyrrhena*, Philip. *Enum. moll. Sicil.* p. 216; — *Cassidea echinophora*, Brug. *Dict. encycl.* n° 19; — *Bucc. echino-*

phorum, Linn. Gmel.; — List. *conch.* tab. 1003, fig. 68; — Gualt. *Test.* tab. 43, fig. 3; — Fav. *conch.* pl. 26, fig. E, 3, et pl. 70, fig. P, 1; — Mart. *conch.* t. 2, tab. 41, fig. 407-408.

M. Philippi a rencontré, dans la mer de Sicile, le passage du *Cassid. tyrrhena* au *Cassid. echinophora*, et il les réunit en une seule espèce. Cette réunion nous paraît utile, mais nous devons dire que M. de Blainville en avait déja pressenti la nécessité.

Hab. La Méditerranée et l'Adriatique ; fossile en Sicile.

4. Cassidaire de Nyst, *Cassid. Nystii*, Kickx, *ex fide ipsâ*.

Hab. Fossile d'Anvers.

5. — Striée, *Cassid. striata*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 216, n° 4; — *Encycl. méth.* pl. 405, fig. 2, a, b.

Cette coquille est ovale, striée transversalement, et de couleur blanchâtre avec quatre rangées de taches jaunâtres disposées régulièrement sur le dernier tour; la spire est courte, conoïde et pointue; l'ouverture longue et ovalaire; la columelle un peu plissée; le bord droit épais, rebordé et ridé intérieurement; le canal court et légèrement relevé.

Hab. . . . . ?

6. — Thyrrénienne, *Cassid. thyrrena*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 216, n° 2; — Payr. *cat. moll. Cors.* p. 153, n° 306; — Blainv. *Faun. Franç.* p. 200, n° 2, pl. 7, b, fig. 4; — *Encycl. méth.* pl. 405, fig. 1, a, b; — *Cassidea thyrrena*, Brug. *Dict. encycl.* n° 21; — *Bucc. thyrrenum*, Gmel. — List. *conch.* tab. 1011, fig. 71, e; — Gualt. *Test.* tab. 43, fig. 2; — Fav. *conch.* pl. 26, fig. E, 1-2; — Chemn. *conch.* t. 10, tab. 153, fig. 1461-1462.

Hab. La Méditerranée, particulièrement la mer de Toscane.

CLXXXI^e Genre, CASQUE, *Cassis*, Lam. Cuv. Blainv. Rang; — *Cassidea*, Brug. — *Buccinum*, Linn.

1. Casque aveline, *Cassis avellana*, Brong. *Géolog. des environs de Paris.*

Hab. Fossile de la montagne de Ste. Catherine, près Rouen.

2. — Baudrier, *Cass. vibex*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 228, n° 24; — Payr. *cat. moll. Cors.* p. 154, n° 310; — Blainv. *Faun. Franç.* p. 197, n° 7, pl. 7, c, fig. 4; — *Cassidea vibex*, Brug. *Dict. encycl.* n° 1; — *Bucc. vibex*, Linn. Gmel. — Gualt. *Test.* tab. 39, fig. F, L; — Fav. *conch.* pl. 25, fig. H, 1; — Mart. *conch.* t. 2, tab. 35, fig. 364-366; — Vulg. *Le baudrier.*

Hab. La Méditerranée.

3. — Bezoar, *Cass. glauca*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 221, n° 6; — *Cassidea glauca*, Brug. *Dict. encycl.* n° 3; — *Bucc. glaucum*, Linn. Gmel. — List. *conch.* tab. 996, fig. 60; — Gualt. *Test.* tab. 40, fig. A; — Fav. *conch.* pl. 25, fig. D, 3; — Mart. *conch.* t. 2, tab. 32, fig. 342-343.

Hab. L'Océan des Indes et des Moluques.

4. — Bonnet, *Cass. testiculus*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 225, n° 15; — *Cass. crumena*, *Encycl. méth.* pl. 406, fig. 2, a, b; — *Cassidea testiculus*, Brug. *Dict. encycl.* n° 10; — *Bucc. testiculus*, Linn. Gmel. — List. *conch.* tab. 1001, fig. 66; — Gualt. *Test.* tab. 39, fig. C; — Fav. *conch.* pl. 26, fig. D, 3; — Mart. *conch.* t. 2, tab. 37, fig. 375-376.

Hab. Les mers situées entre les tropiques.

5. — Canaliculé, *Cass. canaliculata*, Lam. *a. s. v.*

t. 7, p. 228, n° 22; — *Cassidea canaliculata*, Brug. *Dict. encycl.* n° 7.

Hab. Les côtes de Ceylan.

6. Casque cannelé, *Cass. sulcosa*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 226, n° 19; — Payr. *cat. moll. Cors.* p. 153, n° 307; — Blainv. *Faun. Franç.* p. 195, n° 4, pl. 7, C, fig. 1; — Philip. *Enum. moll. Sicil.* p. 217, n° 1; — *Cassidea sulcosa*, Brug. *Dict. encycl.* n° 6; — *Bucc. undulatum*, Linn. Gmel.;—List. *conch.* tab. 996, fig, 61; — Gualt. *Test.* tab. 39, fig. B; — Fav. *conch.* pl. 25, fig. A, 3.

Hab. L'Océan des Antilles.

7. — Fascié, *Cass. fasciata*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 221, n° 5; —*Cassidea fasciata*, Brug. *Dict. encycl.* n° 14; — *Bucc. tessellatum*, Gmel.; — List. *conch.* tab. 997, fig. 62; — Fav. *conch.* pl. 26, fig. B, 1; — Mart. *conch.* t. 2, tab. 36, fig. 369, et tab. 37, fig. 374.

Hab. La mer du Sud?

8. — Flambé, *Cass. flammea*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 220, n° 4; — *Encycl. méth.* pl. 406, fig. 3, a, b; — *Cassidea flammea*, Brug. *Dict. encycl.* n° 13; — *Bucc. flammeum*, Linn. Gmel.; — List. *conch.* tab. 1004, fig. 69, et tab. 1005, fig. 72; — Fav. *conch.* pl. 25, fig. E; — Mart. *conch.* t. 2, tab. 34, fig. 353-354.

Hab. L'Océan Indien, les Antilles.

9. — Granuleux, *Cass. granulosa*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 227, n° 20; — Blainv. *Faun. Franç.* p. 195, n° 5; — *Cassidea granulosa*, Brug. *Dict. encycl.* n° 5; — List. *conch.* tab. 999, fig. 64; — Fav. *conch.* pl. 25, fig. A, 4; — Mart. *conch.* t. 2, tab. 32, fig. 344-345, et tab. 34, fig. 350-352.

Hab. La Méditerranée.

10. — en Harpe, *Cass. harpæformis*, Lam. *Ann. mus.*

t. 2, p. 169, n° 1; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 229, n° 26; — Desh. *foss. Par.* t. 2, p. 638, n° 1, pl. 86, fig. 3-6.

Hab. Fossile de Grignon (Lam.), Courtagnon, Monchy, Parnes (Desh.), le calcaire grossier de Laon (Mich.).

11. Casque hérisson, *Cass. erinaceus*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 229, n° 25; — *Cassidea erinaceus*, Brug. *Dict. encycl.* n° 2; — *Bucc. erinaceus*, Linn. Gmel. — List. *conch.* tab. 1015, fig. 75; — Gualt. *Test.* tab. 39, fig. D, I; — Mart. *conch.* t. 2, tab. 35, fig. 363; — Vulg. *Le hérisson.*

Hab. Les mers de l'Inde.

12. — Pavé, *Cass. areola*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 222, n° 9; — *Encycl. méth.* pl. 407, fig. 3, a, b, — *Cassidea areola*, Brug. *Dict. encycl.* n° 8; — *Bucc. areola*, Linn. Gmel. — List. *conch.* tab. 1012, fig. 76; — Gualt. *Test.* tab. 39, fig. H; — Fav. *conch.* pl. 24, fig. I; — Mart. *conch.* t. 2, tab. 34, fig. 355-356.

Hab. Les Moluques et l'Océan des grandes Indes.

13. — Rouge, *Cass. rufa*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 224, n°. 13; — *Cassidea rufa*, Brug. *Dict. encycl.* n° 16; — *Bucc. rufum*, Linn. Gmel. — Gualt. *Test.* tab. 40, fig. F; — Fav. *conch.* pl. 26, fig. D, 2; — Mart. *conch.* t. 2, tab. 32, fig. 341, et tab. 33, fig. 346-347.

Hab. L'Océan des grandes Indes et des Moluques.

14. — Saburon, *Cass. saburon*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 227, n° 21; — Payr. *cat. moll. Cors.* p. 154, n° 309; — Blainv. *Faun. Franç.* p. 196, n° 6, pl. 7, C, fig. 3; Bast. *Bass. tert. S. O. de la France*, p. 51, n° 1; — Brocc. *conch. foss.* p. 329, n° 10; — *Cass. texta*, Bronn, *ex fide* Philip. *Enum. moll. Sicil.* p. 217, n° 2; — *Cassidea saburon*, Brug. *Dict. encycl.* p. 420, n°

4; — *Cas. striata*, Defr. *Dict. scienc. nat.* t. 7, p. 209 (*non* Sowerby); — *Le saburon*, Adans. *coq. Sénég.* p. 112, pl. 7. fig. 8.

Hab. La Méditerranée et l'Océan atlantique ; fossile des environs de Bordeaux, de Dax, de Sicile et d'Italie.

15. Casque strié, *Cass. striata*, Sow. *min. conch.* pl. 6, fig. 4-7, *ex fide* Nyst; — Nyst. *foss. d'Anvers*, p. 32, n° 41.

Cette espèce est très distincte du *Cas. striata* de MM. Defrance et Brongniart, et il est essentiel de ne pas les confondre.

Hab. Fossile d'Anvers et d'Angleterre.

16. — Treillissé, *Cass. decussata*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 223, n° 11 ; — Payr. *cat. moll. Cors.* p. 153, n° 308 ; — Blainv. *Faun. Franç.* p. 193, n° 1, pl. 7, C, fig. 2; — Guér. *Iconog. règ. anim.* pl. 18, fig. 5 ; — *Cassidea decussata*, Brug. *Dict. encycl.* n° 9 ; — *Bucc. decussatum*, Linn. Gmel. ; — Gualt. *Test.* tab. 40, fig. B ; — Mart. *conch.* t. 2, tab. 35, fig. 360-361 et 367-368.

Hab. La Méditerranée et l'Océan atlantique.

17. — Triangulaire. *Cass. tuberosa*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 220, n° 3; —Blainv. *malac.* p. 410, pl. 23, fig. 1; — *Encycl. méth.* pl. 406, fig. 1, et pl. 407, fig. 2; — *Cassidea tuberosa*, Brug. *Dict. encycl.* n° 18; — *Bucc. tuberosum*, Linn. Gmel. — Gualt. *Test.* tab. 41, fig. A ; — Fav. *conch.* pl. 25, fig. B, 2 ; — Mart. *conch.* t. 2, tab. 38, fig. 381-382 ; — *An Cass. Rondeleti?*

Hab. L'Océan des Antilles.

18. — Tricoté, *Cass. cornuta*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 219, n° 2 ; — *Cassidea cornuta*, Brug. *Dict. encycl.*

n° 17; — *Bucc. cornutum*, Linn. Gmel. — List. *conch.* tab. 1006, fig. 70, 1008, fig. 71, b, et 1009, fig. 71, c; — Gualt. *Test.* tab. 40, fig. D; — Fav. *conch.* pl. 26, fig. A, 1; — Mart. *conch.* t. 2, tab. 33, fig. 348-349, et tab. 35, fig. 362; — *Cass. labiata*, Chemn. *conch.* t. 2, tab. 184, fig. 1790, et tab. 185, fig. 1791; — Vulg. *Le fer à repasser*, et *la tête de cochon.*

Hab. L'Océan des Indes et des Moluques.

CLXXXII^e Genre, CANCELLAIRE, *Cancellaria*, Lam. Blainv. Desh. Rang; — *Voluta*, Linn.

1. Cancellaire acutangulaire, *Cancellaria acutangularis*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 116, n° 2; — *Cancell. acutangula*, Bast. *Bass. tert. S. O. de la France*, p. 45, n° 1, pl. 2, fig. 4; — Desh. *Dict. encycl.* t. 2, p. 188, n° 21; — Fauj. *Mém. mus.* t. 3, pl. 10, fig. 1, a, b.

Hab. Fossile de Bordeaux, Léognan, Saucats, Dax et St.-Paul.

2. — Aspérelle, *Cancell. asperella*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 112, n° 2; — Guér. *Iconog. règ. anim.* pl. 17, fig. 3; — *Encycl. méth.* pl. 374, fig. 3, a, b.

Hab. La Méditerranée.

3. — Buccinule, *Cancell. buccinula*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 117, n° 5; — Bast. *Bass. tert. S. O. de la France*, p. 46, n° 5, pl. 2, fig. 12.

Hab. Fossile des environs de Crépy et de Bordeaux.

4. — Hirte, *Cancell. hirta*; — *Voluta* (*Cancellaria*) *hirta*, Brocc. *conch. foss.* p. 315, n° 14, tab. 4, fig. 1; — Philip. *Enum. moll. Sicil.* p. 201, n° 1.

Hab. Fossile d'Italie et de Sicile.

5. Cancellaire piscatorienne, *Cancell. piscatoria*, Linn. —*Voluta* (*Cancellaria*) *piscatoria*, Brocc. *conch. foss.* p. 308, n° 5, pl. 3, fig. 12.

Hab. Fossile d'Italie.

6. — Réticulée, *Cancell. reticulata*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 112, n° 1; — Blainv. *malac.* p. 411, pl. 22, fig. 1; —*Voluta reticulata*, Linn. Gmel.—List. *conch.* tab. 850, fig. 52; — Mart. *conch.* t. 3, tab. 121, fig. 1107-1109; —*Encycl. méth.* pl. 375, fig. 3, a, b.

Hab. L'Océan atlantique austral.

7. — Rosette, *Cancell. cancellata*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 113, n° 6; — Payr. *cat. moll. Cors.* p. 146, n° 290; — Bast. *Bass. tert. S. O. de la France*, p. 47, n° 7; — Blainv. *Faun. Franç.* p. 142, n° 4, pl. 4, b, fig. 1; — Philip. *Enum. moll. Sicil.* p. 201, n° 2; — *Voluta cancellata*, Linn. Gmel. —Gualt. *Test.* tab. 48, fig. B, C; —Brocc. *conch. foss.* p. 307, n° 4; — *Encycl. méth.* pl. 374, fig. 5, a, b; —*Le bivet*, Adans. *coq. Sénég.* p. 123, pl. 8, fig. 16.

Hab. La Méditerranée, l'Adriatique, et les côtes d'Afrique, au Sénégal; fossile d'Italie, de Sicile, et des environs de Bordeaux.

8. — Variqueuse, *Cancell. varicosa; Voluta* (*Cancellaria*) *varicosa*, Brocc. *conch. foss.* p. 311, n° 10, pl. 3, fig. 8; — Philip. *Enum. moll. Sicil.* p. 201, n° 3.

Hab. Fossile d'Italie et de Sicile.

CLXXXIII° Genre, COLOMBELLE, *Columbella*, Lam. Blainv. Fér. Desh. Ducl. Rang.

Les mollusques de ce genre ont les plus grands rapports avec ceux des Pourpres et des Buccins, et c'est à tort, selon nous, que leurs coquilles ont été placées dans la famille des Volutes ou Columellaires.

1. Colombelle commune, *Columbella mercatoria*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 294, n° 3; — Blainv. *malac.* p. 399; — Ibid. *Faun. Franç.* p. 207, pl. 8, fig. 6; — Risso, *Eur. mérid.* p. 204, n° 528; — Ibid. *Columb. affinis*, p. 205, n° 529, et *Columb. Gualtieriana*, n° 533; — *Voluta mercatoria*. Linn. Gmel. — List. *conch.* tab. 824, fig. 43; — Gualt. *Test.* tab. 43, fig. L; — Mart. *conch.* t. 2, tab. 44, fig. 452-458; — *Encycl. méth.* pl. 375, fig. 4, a, b; — *Le staron*, Adans. *coq. Sénég.* p. 137, pl. 9, fig. 29.

Hab. L'Océan atlantique, sur les côtes de l'île de Gorée, les mers des Antilles, et la Méditerranée, d'après MM. de Blainville et Risso.

2. — Étoilée, *Col. rustica*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 293, n° 2; — Payr. *cat. moll. Cors.* p. 164, n° 329; — Blainv. *Faun. Franç.* p. 205, n° 1, pl. 8, fig. 8-10 et pl. 8, a, fig. 4; — Philip. *Enum. moll. Sicil.* p. 228, n° 1; — *Mitra tringa*, Costa, *cat. moll. Sicil.* p. 72, n° 5; — Risso, *Eur. mérid.* p. 204, n° 530; — Ibid. *Columb. guilfordia*, p. 205, n° 531, et *Columb. punctulata*, p. 206, n° 532; — *Voluta rustica*, Linn. Gmel. — List. *conch.* tab. 825, fig. 46, et tab. 826, fig. 49; — Gualt. *Test.* tab. 43, fig. E, G, H; — Mart. *conch.* t. 2, tab. 44, fig. 470; — *Le siger*, Adans. *coq. Sénég.* p. 135, pl. 9, fig. 28.

Nous la possédons vivante et fossile.

Hab. La Méditerranée, l'Océan atlantique et celui des Antilles; fossile à Marseille et en Sicile.

3. — Foudroyante, *Col. fulgurans*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 296, n° 13; — *Encycl. méth.* pl. 374, fig. 7, a, b.

Notre coquille ne se rapporte pas très exactement à la figure de l'encyclopédie; mais la description de

Lamarck peut très bien lui être appliquée, ce qui nous fait penser qu'elle doit en être une variété.

Hab. L'Océan Indien ?

4. Colombelle lancéolée, *Col. lanceolata*, pl. XXXIII, fig. 6-7.

Nous ignorons quel est l'auteur qui a nommé cette coquille, mais nous lui conservons ce nom sous lequel elle est connue dans le commerce et dans les collections.

Cette singulière coquille est lancéolée, comme l'indique son nom, couleur d'un blanc-sale, et finement striée dans le sens longitudinal; la spire est alongée et composée de neuf à dix tours couverts d'une série de nœuds sur le milieu, le dernier tour n'a qu'un seul pli gros et comprimé sur la partie opposée à l'ouverture, et sur le côté inverse, dans la partie supérieure de la columelle, on remarque aussi un autre gros pli diagonal; canal assez long, ascendant, et couvert extérieurement de sept à huit sillons transverses; ouverture alongée, lisse, luisante, retrécie par le bord latéral; columelle calleuse, brillante, argentée, ainsi que le péristome; bord latéral gibbeux, non denté et subéchancré vers la partie supérieure; sommet aigu et violâtre.

Hab. Les mers du Chili.

5. — Luisante, *Col. nitida*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 295, n° 12; — List. *conch.* tab. 827, fig. 49, b.

Hab. La Méditerranée, la mer des Antilles.

6. — Ovulée, *Col. ovulata*, pl. XXXIII, fig. 8-9; — Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 295, n° 11.

Hab. . . . . ?

7. — Panthérine, *Col. pardalina*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 295, n° 9.

Hab. . . . . ?

8. Colombelle rubanée, *Col. mendicaria,* Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 296, n° 14; — *Voluta mendicaria*, Linn. Gmel.—List. *conch.* tab. 826, fig. 47; — Gualt. *Test.* tab. 52, fig. E; — Mart. *conch.* t. 2, tab. 44, fig. 460-461; — *Encycl. méth.* pl. 375, fig. 10, a, b.

Hab. Les mers des Indes.

CLXXXIV° Genre, ROCHER, *Murex*, Linn. Brug. Lam. Cuv. Blainv. Rang.

1. Rocher alveolé, *Murex alveolatus*, Sow. *ex fide*, du Chastel.

Hab. Fossile d'Angleterre.

2. — Bois d'axis, *Mur. axicornis*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 163, n° 18; — Fav. *conch.* pl. 36, fig. G, 4; — Mart. *conch.* t. 3, tab. 105, fig. 989.

Hab. L'Océan des grandes Indes et des Moluques.

3. — de Blainville, *Mur. Blainvillii*, Payr. *cat. moll. Cors.* p. 149, n° 299, pl. 7, fig. 17-18; — *Mur. cristatus*, Brocc. *conch. foss.* p. 394, tab. 7, fig. 15; — Philip. *Enum. moll. Sicil.* p. 209, tab. 11, fig. 25; — *Mur. pliciferus*, Bivon. *ex fide*, Philip. — *Cancellaria Blainvillii*, Blainv. *Faun. Franç.* p. 139, pl. 5, fig. 4, et pl. 5, b, fig. 6-7; — *Cancellaria*, Bronn, *Reise*, p. 550.

Cette coquille n'a pas de véritables plis, et nous ne saurions l'admettre dans les Cancellaires.

Hab. La Méditerranée; fossile d'Italie et de Sicile.

4. — Chausse-trape, *Mur. calcitrapa*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 162, n° 15; — Mart. *conch.* t. 3, tab. 105, fig. 982.

Hab. . . . . ?

5. — Chicorée-brulée, *Mur. adustus*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 162, n° 16; — Blainv. *malac.* p. 401, pl.

19, fig. 4; — Fav. *conch.* pl. 36, fig. I, 1; —Mart. *conch.* t. 3, tab. 105, fig. 990-991.

Hab. L'Océan des grandes Indes.

6. Rocher chicorée-longue, *Mur. elongatus*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 161, nº 12.

Hab. L'Océan Indien.

7. — Chicorée-renflée, *Mur. inflatus*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 160, nº 11; — *Mur. ramosus*, Linn. Gmel. — Gualt. *Test.* tab. 38, fig. A; — Mart. *conch.* t. 3, tab. 102, fig. 980, et tab. 103, fig. 981.

Hab. Les mers des Indes orientales, les Séchelles.

8. — Contabulé, *Mur. contabulatus*, Lam. *Ann. mus.* t. 2, p. 223, nº 3; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 572, nº 1; — Desh. *foss. Par.* t. 2, p. 595, nº 8, pl. 82, fig. 5-6.

Hab. Fossile de Grignon, Parnes, Monchy.

9. — Cornu, *Mur. cornutus*, Linn. Gmel. — Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 156, nº 1; — List. *conch.* tab. 901, fig. 21; — Gualt. *Test.* tab. 30, fig. D; —Fav. *conch.* pl. 38, fig. E, 2; — Mart. *conch.* t. 3, tab. 114, fig. 1057; — Vulg. *La grande massue d'Hercule.*

Hab. L'Océan des grandes Indes et des Moluques.

10. — Courte-épine, *Mur. brevispina*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 159, nº 7.

Hab. . . . . ?

11. — Crassilabre, *Mur. crassilabris*, pl. XXXIII, fig. 10-11.

Nous avons acquis cette coquille sous cette dénomination, et nous la conservons, parcequ'elle lui convient, et qu'il est probable qu'elle a été ainsi nommée par un auteur dont nous ne connaissons pas les ouvrages.

Coquille épaisse, ovale, d'un blanc-sale ou verdâtre, couverte de sept ou huit varices lamelleuses très peu élevées et traversées par de gros sillons arrondis et comme noduleux; ces sillons sont au nombre de trois sur le dernier tour, mais il n'y en a qu'un sur les premiers, et il est placé au milieu des tours, ce qui les fait paraître carénés; ouverture plus longue que large; columelle droite; bord latéral épaissi par diverses lames ou couches superposées, large, et garni intérieurement de petites dents disposées par paire, et ordinairement au nombre de six; canal court; spire assez pointue. Les sillons et les varices forment un treillis très large, et donnent à la coquille un aspect gaufré.

Hab. Les mers du Chili.

12. Rocher creusé, *Mur. defossus*, Sow. *Min. conch.* pl. 411, fig. 1; — *Bucc. defossum*, Pilkinton, *Trans. Linn. Lond.* t. 7, pl. 11, fig. 2.

Cette espèce a des rapports avec le *Mur. sublavatus* décrit par M. de Basterot, dans son beau mémoire sur la description géologique du bassin tertiaire du S. O. de la France.

Hab. Fossile d'Angleterre.

13. — Croisé, *Mur. fenestratus*, Chemn. *conch.* t. 10, tab. 161, fig. 1556-1557; — Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 174, n° 56; — Vulg. *Le cul de dé.*

Hab. . . . . ?

14. — Droite épine, *Mur. brandaris*, Linn. Gmel. — Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 157, n° 2; — Blainv. *Faun. Franç.* p. 124, n° 1, pl. 5, fig. 6, et pl. 4, d, fig. 8-9; — Philip. *Enum. moll. Sicil.* p. 207, n° 1; — Payr. *cat. moll. Cors.* p. 149, n° 297; — Riss. *Eur. mérid.* t. 4, p. 189, n° 485; — Ibid. *Mur. coronatus,*

p. 190, n° 488, pl. 6, fig. 78; — List. *conch.* tab. 900, fig. 20; — Gualt. *Test.* tab. 30, fig. F; — Fav. *conch.* pl. 38, fig. E, 1, et pl. 71, fig. N, 1; — Mart. *conch.* t. 3, tab. 114, fig. 1058-1059; — Chemn. *conch.* t. 10, tab. 164, fig. 1571; — Brocc. *conch. foss.* p. 389, n° 2; — Guér. *Iconog. règ. anim.* pl. 19, fig. 1; — Vulg. *La massue d'Hercule* ou *la petite massue.*

Les recherches de Cuvier et de plusieurs autres naturalistes, font croire que c'est cette espèce qui fournissait la pourpre des anciens.

Hab. La Méditerranée et l'Adriatique (*Edule*); on la trouve fossile en Italie et en Sicile.

15. Rocher endive, *Mur. endivia*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 168, n° 35; — Fav. *conch.* pl. 36, fig. K; — Mart. *conch.* t. 3, tab. 107, fig. 1008; — *Mur. cichoreum*, Gmel. — Vulg. *La pourpre impériale.*

Hab. . . . . ?

16. — Épineux, *Mur. echinatus? ex fide*, du Chastel.

Hab. Fossile d'Angleterre.

17. — Érinacé, *Mur. erinaceus*, Linn. Gmel. — Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 172, n° 48; — *Encycl. méth.* pl. 421, fig. 1, a, b, c; — Gualt. *Test.* tab. 49, fig. H; — Payr. *cat. moll. Cors.* p. 148, n° 296; — Blainv. *Faun. Franç.* p. 127, n° 3, pl. 5, fig. 1-3; — Riss. *Eur. mérid.* t. 4, p. 189, n° 486; — Mat. et Rack. *Trans. Linn. Lond.* t. 8, p. 142, n° 1; — Turt. *conch. dict.* p. 87, n° 2; — Donov. *Brit. shells*, t. 1, tab. 35; — Pult. *Dors.* p. 43, tab. 14, fig. 7; — Gerv. *cat. coq. Manche*, p. 39, n° 1; — Bouch. *cat. moll. Boul.* p. 63, n° 115; — Philip. *Enum. moll. Sicil.* p. 208, n° 3; — *Murex decussatus*, Brocc. *conch. foss.* p. 391, tab. 7, fig. 41.

Hab. Les mers d'Europe; fossile en Italie et en Sicile.

18. Rocher fascié, *Mur. trunculus*, Linn. Gmel.—Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 170, n° 43; —Payr. *cat. moll. Cors.* p. 149, n° 298; —Riss. *Eur. mérid.* t. 4, tab. 192, n° 495; — Blainv. *Faun. Franç.* p. 125, n° 2, pl. 5, fig. 5; — Philip. *Enum. moll. Sicil.* p. 209, n° 4; —*Murex fasciatus*, Riss. *Loc. cit.* p. 193, n° 496;— *Mur. Orbignianus*, Ibid. n° 497; —List. *conch.* tab. 947, fig. 42; — Mart. *conch.* t. 3, tab. 109, fig. 1018-1020; — Brocc. *conch. foss.* p. 390, n° 3.

Hab. La Méditerranée et l'Océan atlantique; fossile d'Italie et de Sicile.

19. — Forte-épine, *Mur. crassispina*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 157, n° 3; — Blainv. *malac.* p. 401, pl. 17 *bis*, fig. 2; — *Mur. tribulus*, Linn. Gmel. — List. *conch.* tab. 902, fig. 22; — Gualt. *Test.* tab. 31, fig. A, (*ultimâ dextrâ exceptâ*);—Rumph. *mus.* tab. 26, fig. G; — Mart. *conch.* t. 3, tab. 113, fig. 1052-1054; — *Mur. tribulus maximus*, Chemn. *conch.* t. 11, tab. 189, fig. 1819-1820; —Vulg. *La grande bécasse épineuse.*

Hab. L'Océan des grandes Indes.

20. —Horride, *Mur. horridus?* pl. XXXIII, fig. 12-13; —Broderip, *ex fide* Th. Müll. *Synops. nov. test.* p. 95, n° 19; — Brocc. *conch.* t. 7, p. 405, fig. 17.

M. Beck nous a dit que cette espèce était ainsi nommée par les auteurs anglais.

Hab. Les mers du Chili, à Panama.

21. — Langue de boeuf, *Mur. lingua-bovis*, Bast. *Bass. tert. S. O. de la France*, p. 59, n° 3, pl. 3, fig. 10.

Hab. Fossile des environs de Bordeaux et d'Italie.

22. — Motacille, *Mur. motacilla*, Chemn. *conch.* t. 10, tab. 163, fig. 1563; — Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 160, n° 10; — Vulg. *Le hoche-queue.*

Hab. L'Océan des grandes Indes.

23. Rocher palme de rosier, *Mur. palma-rosæ*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 161, n° 13; — List. *conch.* tab. 946, fig. 41.

Hab. L'Océan des grandes Indes.

24. — Petites feuilles, *Mur. microphyllus*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 163, n° 21; — *Encycl. méth.* pl. 415, fig. 5; — Fav. *conch.* pl. 37, fig. G.

Hab. . . . . ?

25. — Pomme de chou, *Mur. brassica*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 167, n° 33.

Hab. . . . . ?

26. — Provençale, *Mur. Provencialis*, Blainv. *Ipso determinante;* — *Mur. scaber*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 173, n° 50, *var.* b; — *Encycl. méth.* pl. 438, fig. 5, a, b.

Hab. La Méditerranée.

27. — Raboteux, *Mur. asperrimus*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 164, n° 23; — *Mur. pomum*, Gmel. — List. *conch.* tab. 944, fig. 39, a; — Fav. *conch.* pl. 37, fig. B, 2; — Brocc. *conch. foss.* p. 391; — Bast. *Bass. tert. S. O. de la France*, p. 59, n° 1; — Blainv. *Faun. Franç.* p. 132, n° 9, pl. 5, a, fig. 1-2.

Hab. L'Océan atlantique et la Méditerranée; fossile à Saucats, à Mérignac et dans le Plaisantin.

28. — Rare-épine, *Mur. rarispina*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 158, n° 5; — Mart. *conch.* t. 3, tab. 113, fig. 1056.

Hab. Les mers de St.-Domingue.

39. — Scabre, *Mur. scaber*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 173, n° 50; — *Encycl. méth.* pl. 419, fig. 6, a, b.

Hab. La Méditerranée.

30. — Tête de bécasse, *Mur. haustellum*, Linn. Gmel. — Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 159, n° 8; — Blainv. *malac.* p. 401, pl. 19, fig. 5; — List. *conch.* tab. 903, fig.

23; — Gualt. *Test.* tab. 30, fig. E; — Mart. *conch.* t. 3, tab. 115, fig. 1066; — Guér. *Iconog. règ. anim.* pl. 19, fig. 2; — Vulg. *La tête de bécasse.*

Cette espèce est le type du genre Bronte de Denys Montfort.

Hab. L'Océan des grandes Indes et des Moluques.

31. Rocher tête de bécassine, *Mur. tenuirostrum*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 159, n° 9.

Cette coquille est voisine de l'espèce précédente, mais elle en est cependant très distincte. Elle est de couleur blanc-jaunâtre, l'ouverture est blanche, la lame columellaire très-peu relevée, la queue grêle et fort longue.

Hab. . . . . ?

32. — Tricariné, *Mur. tricarinatus*, Lam. — *Ann. mus.* t. 2, p. 223, n° 2; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 177, n° 68; — Desh. *foss. Par.* t. 2, p. 597, pl. 82, fig. 7-10; — *Encycl. méth.* pl. 418, fig. 5, a, b; — *Mur. asper*, Brand. *foss.* p. 35, tab. 3, fig. 77-78.

Hab. Fossile de Grignon.

33. — Tubifère, *Mur. tubifer*, Lam. *Ann. mus.* t. 2, p. 226, n° 17; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 576, n° 12; — Desh. *foss. Par.* t. 2, p. 603, n° 18, pl. 82, fig. 26-27, et pl. 80, fig. 4-6; — Brug. *Journ. hist. nat.* p. 28, pl. 2, fig. 3; — Sow. *Min. conch.* pl. 189, fig. 3-8; — *Mur. pungens*, Brand. *foss.* tab. 3, fig. 81-82; — Blainv. *malac.* p. 401, pl. 17 *bis*, fig. 3; — *Typhis tubifer*, Bast. *Bass. tert. S. O. de la France*, p. 60, n° 1; — *Typhis pungens*, Guér. *Iconog. règ. anim.* pl. 19, fig. 3.

M. de Basterot a conservé, pour cette espèce, le genre Typhis, proposé par M. Montfort.

Hab. Fossile de Grignon, de Léognan, d'Angleterre et d'Italie.

CLXXXV^e Genre, TRITON, *Triton*, Lam. Blainv. —*Tritonium*, Cuv. —*Murex*, Linn. Cuv.

1. Triton arguté, *Triton argutus*, Sow? *ex fide*, Kickx.

Hab. Fossile de Boom, près Anvers.

2. — Baignoire, *Trit. lotorium*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 182, n° 10; — Blainv. *malac.* p. 599, pl. 19, fig. 2; —*Murex lotorium*, Linn. Gmel.—Fav. *conch.* pl. 34, fig. A, 3; — Guér. *Iconog. règ. anim.* pl. 19, fig. 5; — *Trit. distortum*, *Encycl. méth.* pl. 415, fig. 3; — Vulg. *Le rhinocéros* ou *la gueule de lion.*

Hab. L'Océan des grandes Indes.

3. — Bouche-sanguine, *Trit. pileare*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 182, n° 9; — *Encycl. méth.* pl. 415, fig. 4, a, b; — Blainv. *Faun. Franç.* p. 116, n° 5, pl. 4, d, fig. 6-7; — *Mur. pileare*, Linn. Gmel. — Fav. *conch.* pl. 34, fig. G, 4; — Mart. *conch.* t. 4, tab. 150, fig. 1242-1243.

Hab. L'Océan des Antilles.

4. — Cerclé, *Trit. succinctum*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 181, n° 8; — *Encycl. méth.* pl. 416, fig. 2; — List. *conch.* tab. 932, fig. 27, et 936, fig. 31; — Chemn. *conch.* t. 11, tab. 191, fig. 1837-1838.

Lorsque cette coquille est couverte de son épiderme ou drap marin, elle diffère essentiellement de l'état où elle se trouve quand elle en est dépouillée, et par suite, il est difficile de la reconnaître par la description des auteurs qui, pour la plupart, n'ont pas connu la coquille dans son état normal. L'individu que nous possédons est des plus parfaits et des plus complets; son épiderme est rouge-brun, lamelleux et comme épineux; les lames et épines sont disposées

par séries longitudinales régulières, d'autant plus éloignées entre elles et d'autant plus élevées, qu'elles sont plus rapprochées de l'ouverture.

L'opercule est corné, brun, composé de stries sublamelleuses qui prennent naissance au côté le plus étroit, et s'embrassent successivement au fur et à mesure de l'accroissement; sa forme est alongée, arrondie supérieurement et plus étroite vers la partie inférieure.

Hab. Les mers de la Nouvelle-Hollande.

5. Triton cutacé, *Trit. cutaceum*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 188, n° 28; — *Encycl. méth.* pl. 414, fig. 2, a,b; — Blainv. *malac.* p. 400, pl. 19, fig. 5; — Payr. *cat. moll. Cors.* p. 151, n° 503; — *Tritonium cutaceum*, Blainv. *Faun. Franç.* p. 115, n° 3, pl. 4, b, fig. 5; — Philip. *Enum. moll. Sicil.* p. 213, n° 5; — *Murex cutaceus*, Linn. Gmel. — List. *conch.* tab. 942, fig. 38; — Mart. *conch.* t. 3, tab. 118, fig. 1085-1088; — Poli, *cont.* tab. 49, fig. 5; — Guér. *Iconog. règ. anim.* pl. 19, fig. 4; — *Ranella tuberculata*, Risso, *Eur. mérid.* t. 4, p. 203, n° 524, pl. 9, fig. 123; — *Murex succinctus*, Ibid. t. 4, p. 197, n° 509, pl. 9, fig. 121.

Hab. La Méditerranée, l'Océan Atlantique; commun à Ajaccio.

6. — Émaillé, *Trit. variegatum*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 178, n° 1; — *Encycl. méth.* pl. 421, fig. 2, a, b; — Blainv. *malac.* p. 399, pl. 18, fig. 3; — *Tritonium viriegatum*, Philip. *Enum. moll. Sicil.* p. 212, n° 1; — *Murex tritonis*, Linn. Gmel. — List. *conch.* tab. 959, fig. 12; — Gualt. *Test.* tab. 48, fig. A; — Fav. *conch.* pl. 32, fig. G, 1-2; — Mart. *conch.* t. 4, tab. 134,

fig. 1277-1281, et tab. 135, fig. 1282-1285; — Vulg. *La trompette marine* ou *la conque de triton.*

Hab. La Méditerranée, les mers d'Asie et d'Afrique.

7. Triton fronçé, *Trit. corrugatum*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 181, n° 7; — *Encycl. méth.* pl. 416, fig. 3; — Payr. *cat. moll. Cors.* p. 151, n° 302; — *Tritonium corrugatum*, Blainv. *Faun. Franç.* p. 116, n° 4, pl. 4, b, fig. 3; — Philip. *Enum. moll. Sicil.* p. 213, n° 4.

Hab. La Méditerranée; fossile de Sicile.

8. — Gauffré, *Trit. clathratum*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 186, n° 22; — *Encycl. méth.* pl. 413, fig. 4, a, b; — Gualt. *Test.* tab. 31, fig. D; — Mart. *conch.* t. 2, tab. 41, fig. 405-406; — Vulg. *La grimace gauffrée.*

M. de Lamarck a décrit dans les annales du Muséum, t. 2, p. 225, n° 10, sous le nom de *Murex cancellinus*, une espèce trouvée à Grignon, et qu'il regarde comme l'analogue fossile du *Trit. clathratum.*

Hab. Les mers de l'Amérique méridionale.

9. — A gouttière, *Trit. tripus*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 184, n° 14; — *Murex tripus*, Chemn. *conch.* t. 11, tab. 193, fig. 1858-1859.

Hab. . . . . ?

10. — Grimaçant, *Trit. anus*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 186, n° 21; — *Encycl. méth.* pl. 413, fig. 3, a, b; — Blainv. *malac.* p. 400; — *Murex anus*, Linn. Gmel. — List. *conch.* tab. 833, fig. 57; — Gualt. *Test.* tab. 37, fig. B, E; — Fav. *conch.* pl. 31, fig. H, 1; — Mart. *conch.* t. 2, tab. 41, fig. 403-404; — Vulg. *La grimace ramassée.*

Hab. Les mers de l'Inde; la Méditerranée (Roissy).

11. — Masse-rétuse, *Trit. retusum*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 184, n° 16; — Mart. *conch.* t. 3, tab. 67, fig. 745-746.

Hab. . . . . ?

12. Triton nodifère, *Trit. nodiferum*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 179, n° 2; — Payr. *cat. moll. Cors.* p. 150, n° 300; — *Tritonium nodiferum*, Blainv. *Faun. Franç.* p. 113, n° 1, pl. 4, b, fig. 2; — Philip. *Enum. moll. Sicil.* p. 212, n° 2; — *Tritonium Mediterraneum*, Risso, *Eur. mérid.* t. 4, p. 203, n° 526; — *Tritonium sulcatum*, Ibid. p. 204, n° 527; — List. *conch.* tab. 960, fig. 13; — Mart. *conch.* t. 4, tab. 136, fig. 1284-1285.

Hab. La Méditerranée et l'Océan atlantique; fossile de la Sicile.

13. — Nodulaire, *Trit. nodularium*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 177, n° 3; — Desh. *foss. Par.* t. 2, p. 613, n° 7, pl. 80, fig. 39-40; — *Murex nodularius*, Lam. *Ann. mus.* t. 2, p. 226, n° 15.

Hab. Fossile de Grignon.

14. — Poire, *Trit. pyrum*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 183, n° 12; — *Murex pyrum*, Linn. Gmel. — Gualt. *Test.* tab. 37, fig. F; — Mart. *conch.* t. 3, tab. 112, fig. 1040-1043.

Hab. L'Océan des grandes Indes.

15. — Pyrastre, *Trit. pyraster*, Desh. *foss. Par.* t. 2, p. 616, n° 11, pl. 80, fig. 36-38; — *Mur. pyraster*, Lam. *Ann. mus.* t. 2, p. 225, n° 11; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 575, n° 8.

Hab. Fossile de Grignon, Parnes, Monchy, Hermonville, près Reims.

16. — Réticulé, *Trit. reticulatum*, Blainv. *Faun. Franç.* p. 118, n° 6, pl. 4, D, fig. 5; — Bonani, *Recreat.* p. 119, cl. 3, fig. 48; — *Murex reticulatus*, Mat. et Rack. *Trans. Linn. Lond.* t. 8, p. 150, n° 20; — Pult. *Dors.* p. 43, tab. 14, fig. 13; — Gerv. *cat. coq. Manche*, p. 42, n° 13.

Hab. La Méditerranée et la Manche.

17. Triton rouget, *Trit. rubecula*, Lam. *a. s. v.* t. 7. p. 188, n° 27; —*Encycl. méth.* pl. 413, fig. 2, a, b; — Guér. *Iconog. règ. anim.* pl. 19, fig. 6; —*Murex rubecula*, Linn. Gmel. — Gualt. *Test.* tab. 49, fig. I; — Mart. *conch.* t. 4, tab. 132, fig. 1259-1267.

Hab. La Méditerranée, les mers Équatoriales.

18. — Subdistors, *Trit. subdistortum*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 186, n° 23; — Vulg. *La fausse grimace.*

Hab. Les mers de la Nouvelle-Hollande.

19. — Tour-tachetée, *Trit. maculosum*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 187, n° 25; — *Encycl. méth.* pl. 420, fig. 2; —*Murex maculosus*, Gmel. — List. *conch.* tab. 1022, fig. 86; — Mart. *conch.* t. 4, tab. 132, fig. 1257-1258; — Chemn. *conch.* t. 10, tab. 162, fig. 1552-1553.

Nous ne pensons pas que la planche 416, fig. 1, a, b, de l'Encyclopédie méthodique, soit applicable à cette espèce, et nous supposons qu'il y a erreur dans la citation de Lamarck.

Hab. Les mers des Indes orientales.

20. — Treillissé, *Trit. cancellatum*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 187, n° 24; —*Encycl. méth.* pl. 415, fig. 1.

M. de Lamarck n'avait probablement sous les yeux qu'un individu jeune âge et de grande dimension, lorsque, dans sa description, il dit *Labro lævigato;* car dans l'état adulte, le bord latéral (*Labrum*) est toujours bordé et fortement denté.

Nous possédons la variété très constante qui n'a pas ordinairement plus de 50 à 60 millimètres de longueur.

Hab. Les mers de l'Amérique méridionale.

21. — Triangulaire, *Trit. femorale*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 183, n° 11; — *Murex femoralis*, Linn. Gmel. —

List. *conch.* t. 941, fig. 37; — Gualt. *Test.* tab. 50, fig. C; — Mart. *conch.* t. 3, tab. 111, fig. 1039; — *Trit. lotorium*, *Encycl. méth.* pl. 415, fig. 2; — Vulg. *Le dragon.*

Hab. L'Océan des Antilles.

22. Triton tuberculeux, *Trit. lampas*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 180, n° 4; — *Encycl. méth.* pl. 420, fig. 3, a, b; — Blainv. *malac.* p. 400, pl. 18, fig. 1; — *Murex lampas*, Linn. Gmel. — List. *conch.* tab. 1025, fig. 88; — Gualt. *Test.* tab. 50, fig. D; — Fav. *conch.* pl. 31, fig. E, 2-3; — Mart. *conch.* t. 4, tab. 128, fig. 1236-1237, et tab. 129, fig. 1238-1239; — Vulg. *La culotte-suisse.*

Hab. Les mers de l'Inde.

CLXXXVIe Genre, RANELLE, *Ranella*, Lam. Blainv. — *Murex*, Linn. Cuv.

1. Ranelle argus, *Ranella argus*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 151, n° 4; — *Murex argus*, Gmel. — Fav. *conch.* pl. 32, fig. F; — Rumph. *mus.* tab. 49, fig. B, (*bona*); — Mart. *conch.* t. 4, tab. 127, fig. 1223; — *Ranella polyzonalis*, *Encycl. méth.* pl. 414, fig. 3, a, b; — Vulg. *L'argus fascié.*

Hab. L'Océan des Indes et des Moluques.

2. — Épineuse, *Ran. spinosa*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 152, n° 6; — List. *conch.* tab. 949, fig. 44; — Fav. *conch.* pl. 32, fig. B, 2; — Mart. *conch.* t. 4, tab. 133, fig. 1274-1276; — *Encycl. méth.* pl. 412, fig. 5, a, b; — Vulg. *Le crapaud à pattes.*

Hab. Les mers de l'Inde.

3. — Géante, *Ran. gigantea*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 150, n° 1; — *Encycl. méth.* pl. 413, fig. 1; — Payr. *cat. moll. Cors.* p. 148, n° 294; — Blainv. *Faun.*

Franç. p. 119, n° 1, pl. 4, c, fig. 1; — Philip. *Enum. moll. Sicil.* p. 211, n° 1; —*Mur. reticularis*, Linn. Gmel. — Gualt. *Test.* tab. 49, fig. M, et tab. 50, fig. A; — Mart. *conch.* t. 4, tab. 128, fig. 1228.

Hab. La Méditerranée, les mers de l'Amérique; fossile de la Sicile.

4. Ranelle granifère, *Ran. granifera*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 153, n° 9; —List. *conch.* tab. 939, fig. 54; — Fav. *conch.* pl. 32, fig. B, 6; — Mart. *conch.* t. 4, tab. 127, fig. 1224-1227; — *Encycl. méth.* pl. 414, fig. 4.

Hab. . . . . ?

5. — Grenouille, *Ran. crumena*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 151, n° 5; — *Encycl. méth.* pl. 412, fig. 3; — *Murex rana*, Linn. Gmel. — List. *conch.* tab. 995, fig. 58; —Gualt. *Test.* tab. 49, fig. L; —Fav. *conch.* pl. 32, fig. B, 4; — Mart. *conch.* t. 4, tab. 133, fig. 1270-1271; — Vulg. *La bourse.*

Hab. Les mers de l'Inde.

6. — Lisse, *Ran. lævigata*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 154, n° 15; — Knorr, *foss.* pl. 46, fig. 819.

Hab. Fossile d'Italie.

7. — Mince, *Ran. tenuis*, pl. XXXIV, fig. 1-2.

Cette coquille nous a été fournie sous ce nom, par Mme Dupont.

Elle est ovale, ventrue, rugueuse, d'un blanc-sale verdâtre ou jaunâtre et couverte de sillons transverses presque effacés; la spire est assez bien étagée, pointue, et quelquefois garnie d'une rangée de tubercules ou nœuds sur la partie supérieure de ses tours; la suture est profonde et canaliculée; l'ouverture ovoïde, blanche et plus foncée dans sa cavité; la columelle arquée et teinte de violet à la partie supérieure,

le bord columellaire est plissé et le bord latéral sillonné et denté ; le canal est court et subascendant.

Hab. Les mers du Chili.

8. Ranelle pygmée, *Ran. pygmæa*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 154, n° 14; — Blainv. *Faun. Franç.* p. 121, n° 3, pl. 4, c, fig. 3; — Bouch. *cat. moll. Boul.* p. 63, n° 114.

Cette coquille a tout l'aspect d'un Buccin, et elle ressemble surtout au *Buccinum Lacepedii*, dont elle ne diffère, à la première vue, que par les bourrelets qui garnissent les tours de la spire.

Hab. Les côtes de la Manche.

9. — Turriculée, *Ran. candisata*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 150, n° 3; — *Murex candisatus*, Chemn. *conch.* t. 10, tab. 162, fig. 1544-1545; — *Mur. conditus*, Gmel.

Hab. . . . . ?

CLXXXVII^e Genre, STRUTHIOLAIRE, *Struthiolaria*, Lam.—*Triton*, Blainv.—*Fusus*, Cuv.—*Murex*, Linn.

La plupart des auteurs ont admis le genre Struthiolaire, mais ils diffèrent d'opinion sur la place qu'il convient de lui assigner. En effet, Lamarck auquel on en doit la création, l'avait d'abord placé dans la famille des Canalifères, immédiatement après les Ranelles, et dans son dernier ouvrage, ayant changé la disposition de cette nombreuse famille, il le mît en tête de la deuxième section, en avant des Ranelles. Blainville en fait un sous genre parmi les Tritons; Cuvier, tout en disant qu'il tient aux Murex, le place dans les Fuseaux; et plus récemment, Deshayes, a proposé de le ranger dans la famille des Ailées, par ce qu'il lui trouve plus d'analogie avec les

Rostellaires et les Ptérocères, qu'avec les autres genres de la famille des Canalifères.

1. Struthiolaire noduleuse, *Struthiolaria nodulosa*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 148, n° 1; — *Encycl. méth.* pl. 431, fig. 1, a, b; — *Murex stramineus*, Gmel. — Martyns, *conch.* t. 2, fig. 53-54; — Fav. *conch.* pl. 79, fig. S; — *Mur. pes struthiocameli*, Chemn. *conch.* t. 10, tab. 160, fig. 1520-1521; — *Triton nodulosus*, Blainv. *malac.* p. 400, pl. 17, fig. 1; — Guér. *Iconog. règ. anim.* pl. 20, fig. 2; — Vulg. *Le pied d'autruche.*

Hab. Les mers de la Nouvelle-Hollande.

CLXXXVIIIe Genre, TURBINELLE, *Turbinella*, Lam. Cuv. Blainv. Rang; — *Voluta*, Linn.

1. Turbinelle aigrette, *Turbinella pugillaris*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 104, n° 5; — *Turb. capitellum*, *Encycl. méth.* pl. 431 *bis*, fig. 3; — *Voluta capitellum*, List. *conch.* tab. 810, fig. 19; — Mart. *conch.* t. 3, tab. 99, fig. 949-950; — Vulg. *L'aigrette.*

Hab. L'Océan des Antilles.

2. — Cornigère, *Turb. cornigera*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 105, n° 7; — *Voluta turbinellus*, Linn. Gmel. — List. *conch.* tab. 811, fig. 20; — Gualt. *Test.* tab. 26, fig. L; — Chemn. *conch.* t. 11, tab. 179, fig. 1725-1726; — Vulg. *La dent de chien.*

Hab. L'Océan des grandes Indes et des Moluques.

3. — Costulée, *Turb. craticulata*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 109, n° 18; — Blainv. *Faun. Franç.* p. 94, n° 2; — *Fasciolaria craticulata*, *Encycl. méth.* pl. 429, fig. 3, a, b; — *Murex craticulatus*, Linn. Gmel. — List. *conch.* tab. 919, fig. 15, et tab. 967, fig. 22; — Mart. *conch.* t. 4, tab. 149, fig. 1582-1583; — *Voluta craticulata*, Gmel. p. 3464, n° 108.

Hab. La Méditerranée.

4. Turbinelle étroite, *Turb. infundibulum*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 109, n° 17; — Blainv. *malac.* p. 398; — *Murex infundibulum*, Linn. Gmel. — List. *conch.* tab. 921, fig. 14; — Mart. *conch.* t. 4, tab. 143, *vign.* 39, fig. A; — *Fusus infundibulum*, *Encycl. méth.* pl. 424, fig. 2.

Hab. . . . . ?

5. — Muriquée, *Turb. capitellum*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 106, n° 9; — *Turb. muricata*, *Encycl. méth.* pl. 431 *bis*, fig. 4, a, b; — *Voluta capitellum*, Linn. Gmel. — Gualt. *Test.* tab. 37, fig. A; — Mart. *conch.* t. 3, tab. 99, fig. 947-948.

Hab. L'Océan Indien.

6. — Nassatule, *Turb. nassatula*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 110, n° 20.

Cette coquille est subturbinée, un peu ventrue, couverte de côtes longitudinales, de sillons et de stries transverses; les côtes sont blanches et les interstices de couleur rougeâtre; la columelle est garnie de trois plis; l'ouverture est de couleur rose tirant un peu sur le violet; le canal est très-court.

Hab. . . . . ?

7. — Polygone, *Turb. polygona*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 108, n° 15; — Blainv. *Faun. Franç.* p. 93, n° 1; *Murex polygonus*, Gmel.; — List. *conch.* tab. 922, fig. 15; — Fav. *conch.* pl. 34, fig. L, 2; — Mart. *conch.* t. 4, tab. 140, fig. 1306-1309, et tab. 141, fig. 1314-1316; — *Fusus polygonus*, *Encycl. méth.* pl. 423, fig. 1; — Vulg. *L'ananas.*

Hab. Les mers de l'Inde et de l'île de France.

8. — Porte-ceinture, *Turb. cingulifera*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 107, n° 14; — List. *conch.* tab. 828, fig. 50; — Mart. *conch.* t. 4, tab. 122, fig. 1131-1132, et tab.

123, fig. 1133-1134; — *Murex nassa*, Gmel. p. 3551, n° 93; — *Fasciolaria cingulifera*, *Encycl. méth.* pl. 429, fig. 1, a, b.

Hab. L'Océan des Antilles.

9. Turbinelle rave, *Turb. rapa*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 103, n° 2; — Blainv. *malac.* p. 398; — *Murex rapa*, Mart. *conch.* t. 3, tab. 95, fig. 916; — *Encycl. méth.* pl. 431 *bis*, fig. 1.

Hab. L'Océan des grandes Indes.

10. — Variolaire, *Turb. variolaris*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 110, n° 22.

Cette coquille est couverte de nodosités blanches, obtuses, et comme pustuleuses; elle a quatre plis à la columelle.

Hab. . . . . ?

CLXXXIX^e Genre, PYRULE, *Pyrula*, Lam. Blainv. Rang; — *Fulgur*, Montf.

1. Pyrule anguleuse, *Pyrula angulata*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 145, n° 20; — Mart. *Conch.* t. 2, tab. 40, fig. 400-401; — *Pyr. lineata*, *Encycl. méth.* pl. 432, fig. 5.

Hab. La mer Rouge.

2. — Bouche-violette, *Pyr. neritoidea?* Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 146, n° 25; — *Murex neritoideus*, Chemn. *Conch.* t. 10, tab. 165, fig. 1577-1578; — *Fusus neritoideus*, *Encycl. méth.* pl. 435, fig. 2, a, b.

Hab. . . . . ?

3. — Bucéphale, *Pyr. bucephala*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 139, n° 6; — List. *conch.* tab. 885, fig. 6, b; — Vulg. *La tête de taureau.*

Hab. L'Océan Indien.

4. — Chauve-souris, *Pyr. vespertilio*, Lam. *a. s. v.*

t. 7, p. 140, n° 7; — *Murex vespertilio*, Gmel. — *Pyr. carnaria*, *Encycl. méth.* pl. 434, fig. 3, a, b; — Blainv. *malac.* p. 397; — *Fusus carnarius*, Mart. *conch.* t. 4, tab. 142, fig. 1523-1524; — Vulg. *La tête de veau.*

Cette espèce a servi à Montfort pour établir son genre Lathire.

Hab. L'Océan Indien.

5. Pyrule écailleuse, *Pyr. squamosa*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 145, n° 21; — Mart. *conch.* t. 2, tab. 40, fig. 402; — *Pyr. myristica*, *Encycl. méth.* pl. 432, fig. 3, a, b.

Hab. . . . . ?

6. — Figue, *Pyr. ficus*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 141, n° 10; — Blainv. *malac.* p. 397; — *Encycl. méth.* pl. 432, fig. 1; — Guér. *Iconog. règ. anim.* pl. 20, fig. 6; — *Bulla ficus*, Linn. Gmel. — List. *conch.* tab. 751, fig. 46, a; — Gualt. *Test.* tab. 26, fig. I; — Mart. *conch.* t. 3, tab. 66, fig. 734-735; — Vulg. *La figue truitée ou violette.*

Hab. L'Océan des grandes Indes et des Moluques.

7. — Galéode, *Pyr. galeodes*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 144, n° 19; — Gualt. *Test.* tab. 31, fig. F; — Mart. *conch.* t. 2, tab. 40, fig. 398-399; — *Pyr. hippocastanum*, *Encycl. méth.* pl. 432, fig. 4.

Hab. L'Océan des Moluques.

8. — de Lainé, *Pyr. Lainei*, Bast. *Bass. tert. S. O. de la France*, p. 67, n° 3, pl. 7, fig. 8, a, b.

Hab. Fossile de Saucats, de Léognan, de Mérignac et de Dax.

9. — Mélongène, *Pyr. melongena*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 140, n° 8; — Blainv. *malac.* p. 397, pl. 17, fig. 3; — Bast. *Bass. tert. S. O. de la France*, p. 68,

n° 4; — Philip. *Enum. moll. Sicil.* p. 207, n° 1; — *Encycl. méth.* pl. 435, fig. a, b, c, d, e; — *Murex melongena*, Linn. Gmel. — List. *conch.* tab. 904, fig. 24; — Gualt. *Test.* tab. 26, fig. F; — Mart. *conch.* t. 2, tab. 39, fig. 389-393, et tab. 40, fig. 394-397; — Vulg. *Le coutil*, *le lard* ou *le rocher lardé.*

Hab. L'Océan des Antilles, les mers de l'Inde et de l'Amérique australe; fossile à Courtagnon, à Saucats, à Mérignac et à Dax.

10. Pyrule noduleuse, *Pyr. nodosa*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 145, n° 22; — *Murex ficus nodosa*, Chemn. *conch.* t. 10, tab. 163, fig. 1564-1565.

Hab. La mer Rouge.

11. — Papyracée, *Pyr. papyracea*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 144, n° 18; — *Encycl. méth.* pl. 436, fig. 1, a, b, c; — *Bulla rapa*, Linn. Gmel. — Gualt. *Test.* tab. 26, fig. H; — Mart. *conch.* t. 3, tab. 68, fig. 747-749; — Vulg. *Le radis papyracé.*

Hab. L'Océan Indien.

12. — Radis, *Pyr. rapa*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 144, n° 17; — *Encycl. méth.* pl. 454, fig. 1, a, b, (*figuræ mediocres*); — Guér. *Iconog. règ. anim.* pl. 20, fig. 5; — *Murex rapa*, Gmel. — List. *conch.* tab. 894, fig. 14; — Mart. *conch.* t. 3, tab. 68, fig. 750-753; — Vulg. *Le radis.*

Hab. L'Océan Indien.

13. — Réticulée, *Pyr. reticulata*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 141, n° 9; — Gualt. *Test.* tab. 26, fig. M; — Mart. *conch.* t. 3, tab. 66, fig. 733; — *Encycl. méth.* pl. 432, fig. 2; — Vulg. *La figue blanche.*

M. Deshayes dit que l'on trouve en Italie une coquille fossile identiquement semblable à cette espèce.

Hab. L'Océan Indien.

14. Pyrule sinistrale, *Pyr. perversa*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 138, n° 3; — Blainv. *malac.* p. 397; — *Encycl. méth.* pl. 453, fig. 4, a, b; — Guér. *Iconog. règ. anim.* pl. 20, fig. 7; — *Murex perversus*, Linn. Gmel. — List. *conch.* tab. 907, fig. 27, et 908, fig. 28; — Gualt. *Test.* tab. 30, fig. B; — Fav. *conch.* pl. 23, fig. H, 2; — Chemn. *conch.* t. 9, tab. 107, fig. 904-907; — Vulg. *L'unique murex.*

Cette espèce est le type du genre Carreau, proposé par Montfort, et rejeté par le plus grand nombre des conchyliologues.

Hab. L'Océan des Antilles, la baie de Campêche.

15. — Tricotée, *Pyr. nexilis*, Lam. *Ann. mus.* t. 2, p. 391, n° 6; — Sow. *Min. conch.* pl. 331; — Desh. *foss. Par.* t. 2, p. 582, n° 4, pl. 79, fig. 1-7; — *Pyr. tricarinata*, Lam. *Ann. mus.* t. 2, p. 391, n° 3; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 571, n° 3; — *Murex nexilis*, Brand. *foss.* p. 27, pl. 4, fig. 55.

Hab. Fossile de Parnes, Beyne, Grignon, Senlis, (Lam.) Laon (Mich.)

16. — Trompette, *Pyr. tuba*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 139, n° 5; — *Murex tuba*, Gmel. — Mart. *conch.* t. 4, tab. 143, fig. 1333; — *Fusus tuba*, *Encycl. méth.* pl. 426, fig. 2; — Vulg. *La trompette des dragons.*

Hab. Les mers de la Chine.

CXC^e Genre, FASCIOLAIRE, *Fasciolaria*, Lam. Blainv. Rang; — *Murex*, Linn.

1. Fasciolaire de Bordeaux, *Fasciolaria Burdigalensis*, Defr. *Dict. scienc. nat.* t. 17, p. 541; — Bast. *Bass. tert. S. O. de la France*, p. 66, n° 1, pl. 7, fig. 11.

Hab. Fossile des environs de Bordeaux.

2. Fasciolaire filamenteuse, *Fasc. filamentosa*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 120, n° 5; — Blainv. *malac.* p. 398; — *Encycl. méth.* pl. 424, fig. 5; — *Fusus filamentosus*, Mart. *conch.* t. 4, tab. 140, fig. 1310-1311.

Hab. L'Océan des grandes Indes.

3. — Orangée, *Fasc. orantiaca*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 119, n° 4; — d'Argenv. *conch.* pl. 10, fig. N; — Fav. *conch.* pl. 34, fig. N; — *Encycl. méth.* pl. 430, fig. 1, a, b; — Vulg. *La veste persienne.*

Hab. L'Océan des grandes Indes.

4. — Robe-de-Perse, *Fasc. trapezium*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 119, n° 3; — Blainv. *malac.* p. 398; — Guér. *Iconog. règ. anim.* pl. 20, fig. 8; — *Encycl. méth.* pl. 431, fig. 3, a, b; — *Murex trapezium*, Linn. Gmel. — List. *conch.* tab. 931, fig. 26 — Gualt. *Test.* tab. 46, fig. B; — Mart. *conch.* t. 4, tab. 139, fig. 1298-1299; — Vulg. *La robe* ou *le tapis de Perse.*

Hab. L'Océan des grandes Indes.

5. — de Tarente, *Fasc. Tarentina*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 121, n° 8; — Payr. *cat. moll. Cors.* p. 146, n° 291, pl. 7, fig. 16; — Philip. *Enum. moll. Sicil.* p. 202, n° 1; — Blainv. *Faun. Franç.* p. 91, n° 1, pl. 4, a, fig. 4.

Hab. La Méditerranée, le golfe de Tarente (Lam.) la Corse (Payr.)

6. — Tulipe, *Fasc. tulipa*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 118, n° 1; — Blainv. *malac.* p. 397, pl. 17, fig. 2; — *Encycl. méth.* pl. 431, fig. 2; — *Murex tulipa*, Linn. Gmel. — List. *conch.* tab. 911, fig. 2; — Gualt. *Test.* tab. 46, fig. A; — Mart. *conch.* t. 4, tab. 136, fig. 1286-1287, et tab. 137, fig. 1288-1291; — Vulg. *La tulipe.*

Hab. L'Océan des Antilles, sur les côtes d'Amérique.

CXCIe Genre, FUSEAU, *Fusus*,
Lam. Blainv. Rang; — *Murex*, Linn.

1. Fuseau articulé, *Fusus articulatus*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 132, nº 33; — Blainv. *malac.* p. 396; — Ibid. *Faun. Franç.* p. 83, nº 4, pl. 4, d, fig. 4; — *Fusus pusio*, *Encycl. méth.* pl. 426, fig. 1, a, b.

Hab. Les mers d'Europe.

2. — Bulbiforme, *Fus. bulbiformis*, Lam. *Ann. mus.* t. 2, p. 387, nº 26; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 135, nº 8; — Desh. *foss. Par.* t. 2, p. 570, nº 54, pl. 78, fig. 5-10, et fig. 15-18; — *Encycl. méth.* pl. 428, fig. 1, a, b; — *Murex bulbus*, Brand. *foss.* tab. 4, fig. 54; — List. *conch.* pl. 1028, fig. 3; — Fav. *conch.* pl. 66, fig. M, 11; — Chemn. *conch.* t. 11, tab. 212, fig. 3000-3001; — Vulg. *La globosite.*

Hab. Fossile de Grignon, Courtagnon et Soissons.

3. — Clavellé, *Fus. clavellatus*, Lam. *Ann. mus.* t. 2, p. 317, nº 4; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 134, nº 4; — *Encycl. méth.* pl. 425, fig. 1-2, a, b; — *Murex deformis*, Brand. *foss.* tab. 2, fig. 37-38.

M. Deshayes réunit cette espèce au *Fus. longævus.*

Hab. Fossile de Grignon.

4. — Coupé, *Fus. excisus*, Lam. *Ann. mus.* t. 2, p. 319, nº 11; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 136, nº 13; — Desh. *foss. Par.* t. 2, p. 556, nº 43, pl. 74, fig. 6-8; — Brand. *foss.* tab. 1, fig. 19; — *Encycl. méth.* pl. 428, fig. 4, a, b; — *An cancellaria senticosa*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 114, nº 7.

Nous sommes dans l'incertitude sur la place qu'il convient de donner à cette coquille; elle a sur la columelle deux ou trois plis semblables à ceux que l'on remarque chez certains Fuseaux, et les figures de

M. Deshayes que nous venons de citer, en donnent d'ailleurs une idée parfaite.

Hab. Fossile de Grignon et d'Italie.

5. Fuseau couronné, *Fus. coronatus*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 127, n° 17; — (*Non* Desh.); — *Encycl. méth.* pl. 430, fig. 4; — *Fus. morio, var. Encycl. méth.* pl. 430, fig. 3, b.

Cette espèce a des rapports avec le *Fusus morio*, et plusieurs auteurs l'ont regardée comme une variété, mais Lamarck assure qu'il lui a trouvé des caractères qui la rendent bien distincte.

Hab. l'Océan des Antilles.

6. — Distant, *Fus. distans*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 124, n° 6.

Cette coquille est fusiforme, roussâtre et sillonnée en travers; les tours de la spire sont couverts d'une carène tuberculeuse dans le milieu; les carènes inférieures sont distantes; le canal plus long que la spire; la columelle nue; le bord droit sillonné à l'intérieur.

Hab. . . . . ?

7. — Épineux, *Fus. minax*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 135, n° 6; — Desh. *foss. Par.* t. 2, p. 568, n° 53, pl. 77, fig. 1-4; — *Murex minax*, Brand. *foss.* tab. 5, fig. 62; — *Encycl. méth.* pl. 441, fig. 4; — Sow. *min. conch.* pl. 229, fig. 2.

Hab. Fossile de Mondieu, près Sedan, et des environs de Pontoise (Lam.) Valmondois, Senlis, Tancrou, Betz (Desh.), Barton, près Londres (Sow.)

8. — Fusiforme, *Fus. fusiformis*, pl. XXXIV, fig. 3-4 et 5-6 pour l'opercule; — Cabinet de Mme Dupont.

Coquille courte pour le genre, ventrue, épaisse, blanchâtre sous un épiderme verdâtre, et couverte de

lames longitudinales disposées comme le sont celles du *Fusus morio;* la spire, composée de trois ou quatre tours carénés et tuberculés au milieu, est couverte de sillons transverses ou décurrens bien marqués et à égale distance entre eux; ouverture oblongue et très-blanche; columelle garnie d'un pli très-léger et peu marqué; bord droit plissé; canal court, un peu relevé et ombiliqué; sommet court et rongé. Lorsque la coquille est dépourvue de son drap marin, on remarque, entre les sillons, des stries légères qui se croisent et forment une espèce de treillis très-fin sur toute la surface extérieure.

Opercule petit comparativement à l'ouverture, corné-brun, oblong, presque en forme de poire, renversé à cause du petit sinus qu'il présente dans sa partie inférieure interne; les stries d'accroissement prennent naissance au bout le plus petit qui est dans le bas (position normale) et s'arrondissent progressivement en s'enveloppant les uns dans les autres; impression musculaire oblongue et striée; le reste de la face interne est lisse et convexe.

Quel que soit le naturaliste qui ait nommé cette espèce, nous pensons devoir lui conserver le nom sous lequel nous l'avons reçue.

Hab. Les mers du Chili. (Mme Dupont.)

9. Fuseau heptagone, *Fus. heptagonus*, Lam. *Ann. mus.* t. 2, p. 386, n° 23;—Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 568, n° 15; —Desh. *foss. Par.* t. 2, p. 554, n° 19, pl. 71, fig. 9-10.

Hab. Fossile de la Champagne, et peut être de Grignon et de Courtagnon.

10. — d'Islande, *Fus. Islandicus*, Mart. *conch.* t. 4, tab. 141, fig. 1512-1513; — Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 126, n° 15; — Blainv. *malac.* p. 396; — *Encycl.*

méth. pl. 429, fig. 2; — Bouch. *cat. moll. Boul.* p. 63, n° 113; — *Murex Islandicus*, Gmel.

Cette espèce est voisine du *Fusus antiquus*, mais elle en diffère par sa moindre épaisseur; elle est plus élancée et moitié plus étroite, les tours de la spire sont plus plats, et les stries longitudinales sont moins nombreuses et plus prononcées.

Opercule corné, oblong-arrondi, formé d'élémens subconcentriques; la surface extérieure est irrégulièrement striée, mais, l'impression musculaire exceptée, elle est lisse et luisante intérieurement.

Hab Les côtes du Boulonnais, dans les régions profondes (Bouch); les mers d'Islande (Lam.)

11. Fuseau en massue, *Fus. clavatus*, Brocc. *conch. foss.* p. 418, pl. 8, fig. 2; — Bast. *Bass. tert. S. O. de la France*, p. 63, n° 4.

Hab. Fossile dans le Plaisantin et les environs de Bordeaux.

12. — Multicariné, *Fus. multicarinatus*, pl. XXXIV, fig. 7; — Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 125, n° 9.

Coquille fusiforme, cendré-roussâtre, striée et sillonnée transversalement; les sillons sont aigus et en forme de carène; les tours de la spire sont convexes, arrondis, et les plis ou nœuds qui les couvrent sont d'autant plus saillans qu'ils approchent davantage du sommet; le canal est tant soit peu plus long que la spire; le bord droit est sillonné à l'intérieur.

Le fond de notre coquille est jaunâtre et les carènes sont de couleur blanc-mât.

Hab. La Mer-Rouge.

13. — Noé, *Fus. Noæ*, Lam. *Ann. mus.* t. 2, p. 316, n° 2, pl. 46, fig. 2; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 134, n° 2; — *Encycl. méth.* pl. 425, fig. 5; — Desh. *foss.*

Par. t. 2, p. 528, n° 14, pl. 75, fig. 8-9 et 12-13; — *Murex Noæ*, Chemn. *conch.* t. 11, tab. 212, fig. 2096-2097.

Hab. Fossile de Grignon, Soissons, Laon.

14. Fuseau du Nord, *Fus. antiquus*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 125, n° 11; — *Encycl. méth.* pl. 426, fig. 5; — Blainv. *Faun. Franç.* p. 80, n° 1, pl. 4, a, fig. 3; — Bouch. *cat. moll. Boul.* p. 62, n° 112; — *Murex antiquus*, Linn. Gmel. — Mull. *Zool. Dan.* t. 3, tab. 118, fig. 1-3; — List. *conch.* tab. 962, fig. 15; — Mart. *conch.* t. 4, tab. 138, fig. 1292-1294; — Mat. et Rack. *Trans. Linn. Lond.* t. 8, p. 145, n° 10; — Turt. *conch. dict.* p. 88, n° 5.

Hab. Les mers du Nord; il est rare sur les côtes du Boulonnais.

15. — Pervers, *Fus. contrarius*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 133, n° 37; — *Encycl. méth.* pl. 437, fig. 1, a, b; — Philip. *Enum. moll. Sicil.* p. 205, n° 1; — *Murex contrarius*, Linn. Gmel. — List. *conch.* tab. 950, fig. 44, b, c; — Chemn. *conch.* t. 9, tab. 105, fig. 894-895; — Sow. *Min. conch.* t. 1, p. 63, pl. 23.

Cette coquille a tant de rapports avec le *Fusus antiquus*, qu'un savant anglais, M. Sowerby, demande si elle est assez distincte pour former une espèce séparée.

Hab. La mer du Nord, la Méditerranée, à Barcelonne (Mich.); se trouve fossile à Anvers (Belgique) et en Angleterre, dans les dépôts coquilliers les plus récens du comté d'Essex.

16. — Petite-figue, *Fus. ficulneus*, Lam. *Ann. mus.* t. 2, p. 386, n° 25; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 135, n° 9; — Desh. *foss. Par.* t. 2, p. 572, n° 55, pl. 73, fig. 21-26; — Sow. *min. conch.* pl. 291, fig. 7; —

Encycl. méth. pl. 428, fig. 2, a, b; — *Murex ficulneus,* Chemn. *conch.* t. 11, tab. 212, fig. 3004-3005.

Hab. Fossile de Grignon, Courtagnon, Soissons, Laon, etc.

17. Fuseau polygone, *Fus. polygonus,* Lam. *Ann. mus.* t. 2, p. 319, nº 9; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 565, nº 3; — Brong. *Terr. calc. trapp.* p. 73, pl. 4, fig. 3; — Desh. *foss. Par.* t. 2, p. 563, nº 49, pl. 71, fig. 5-6.

Hab. Fossile de Reims, Grignon, Beynes, etc.

18. — Quenouille, *Fus. colus,* Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 123, nº 3; — *Fus. longicauda, Encycl. méth.* pl. 423, fig. 2; — *Murex colus,* Linn. Gmel. — List. *conch.* tab. 918, fig. 11, a; — Gualt. *Test.* tab. 52, fig. L; — Mart. *conch.* t. 4, tab. 144, fig. 1342; — Vulg. *La quenouille blanche.*

Hab. L'Océan des grandes Indes.

19. — Régulier, *Fus. regularis,* Sow. *ex fide* du Chastel.

Hab. Fossile d'Angleterre.

20. — Ridé, *Fus. rugosus,* Lam. *Ann. mus.* t. 2, p. 316, nº 1; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 134, nº 3; — Bast. *Bass. tert. S. O. de la France,* p. 62, nº 3; — *Encycl. méth.* pl. 425, fig. 6; — *Murex porrectus,* Brand. *foss.* p. 21, tab. 2, fig. 33.

La coquille décrite par M. Sowerby, sous le nom de *Fusus rugosus,* pl. 274, fig. 8-9, est, suivant le témoignage de M. de Basterot, tout-à-fait différente de la nôtre.

Hab. Fossile de Grignon, de Dax et de Valognes.

21. — Rubané, *Fus. Syracusanus,* Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 130, nº 25; — Blainv. *Faun. Franç.* p. 84, nº 6, pl. 4, a, fig. 2; — Philip. *Enum. moll. Sicil.* p. 203, nº 2; — *Encycl. méth.* pl. 423, fig. 6, a, b; — *Mu-*

rex Syracusanus, Linn. Gmel. —Chemn. *conch.* t. 10, tab. 162, fig. 1542-1543.

Hab. La Méditerranée.

22. Fuseau strié, *Fus. striatus*, Sow. *ex fide* du Chastel..

Hab. Fossile d'Angleterre.

23. — Subulé, *Fus. subulatus*, Lam. *ann. mus.* t. 2, p. 318, n° 6; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 564, n° 1; — Desh. *foss. Par.* t. 2, p. 535 n° 20, pl. 76, fig. 13-15.

Hab. Fossile de Grignon, Laon.

24. — de Tarente, *Fus. strigosus*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 130, n° 26; — Blainv. *Faun. Franç.* p. 86, n° 8, pl. 4, d, fig. 3; — *Fus. rostratus*, Philip. *Enum. moll. Sicil.* p. 203, n° 3; — *Murex rostratus*, Olivi; — Brocc. p. 416, tab. 8, fig. 1, *fide* Philip. — Costa, *moll. Sicil.* p. 84, n° 13.

Hab. La Méditerranée, dans le golfe de Tarente.

25. — Triliné, *Fus. trilineatus*, Nyst, *Rech. coq. foss. Anv.* p. 30, n° 32; — *Murex trilineatus*, Sow. *min. conch.* t. 1, p. 80, pl. 35, fig. 4-5.

Hab. Fossile de Boom, près Anvers.

26. — Tuberculé, *Fus. tuberculatus*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 123, n° 4; — *Fusus colus*, *Encycl. méth.* pl. 424, fig. 4.

Cette espèce est voisine du *Fusus colus*, mais elle est assez distincte pour ne pas être confondue avec lui. Elle est plus ventrue, et son canal est beaucoup plus court.

Hab. L'Océan des grandes Indes ?

27. — Uniplissé, *Fus. uniplicatus*, Lam. *Ann. mus.* t. 2, p. 385, n° 21, et t. 6, pl. 46, fig. 3; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 568, n° 14; — Desh. *foss. Par.* t. 2, p. 536, n° 21, pl. 96 *bis*, n° 1-2.

Hab. Fossile de Grignon, Parnes, Monchy, Courtagnon (Desh.), Laon (Mich.).

28. Fuseau veiné, *Fus. lignarius*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 129, nº 24; — Payr. *cat. moll. Cors.* p. 147, nº 292; — Philip. *Enum. moll. Sicil.* p. 202, nº 1; Gualt. *Test.* tab. 46, fig. F; — Blainv. *Faun. Franç.* p. 82, nº 3, pl. 4, a, fig. 1; — *Fus. conulus*, Risso, *Eur. mérid.* t. 4, p. 207, nº 535; — *Fus. glaber*, Ibid. nº 536, fig. 129 (Jeune). — *Encycl. méth.* pl. 424, fig. 6; — Brocc. *conch. foss.* p. 426, nº 50; — *Murex lignarius*, Linn. Gmel.

Cette coquille est très-variable par ses couleurs; elle passe du blanchâtre au brun plus ou moins foncé; tantôt elle est ornée de points blancs sur un fond brun ou roux, et tantôt elle est tout-à-fait sans taches.

Hab. La Méditerranée, les mers du Nord (Lam.); Fossile en Italie.

29. — Ventre-lisse, *Fus. longævus*, Lam. *Ann. mus.* t. 2, p. 317, nº 3; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 133, nº 1; — Desh. *foss. Par.* t. 2, p. 523, nº 10, pl. 74, fig. 18-21; — *Encycl. méth.* pl. 425, fig. 3, a, b, et fig. 4; — *Murex lævigatus*, Gmel. — *Mur. longævus*, Brand. *foss.* p. 22, fig. 40, 73 et 93.

Hab. Fossile de Grignon, Courtagnon, Soissons, Laon, etc.

CXCIIe Genre, PLEUROTOME, *Pleurotoma*,

Lam. Blainv. Desh. Bast. Rang; — *Fusus*, Brug. Cuv. — *Clavatule*, Lam.

1. Pleurotome alongé, *Pleur. elongata*, Desh. *foss. Par.* t. 2, p. 484, nº 54, pl. 68, fig. 4-6.

Hab. Fossile de la Champagne.

2. Pleurotome anguleux, *Pleur. angulosa*, Desh. *foss. Par.* t. 2, p. 478, n° 47, pl. 67, fig. 4-7.

Hab. Fossile de Grignon et de la Champagne.

3. — de Bertrand, *Pleur. Bertrandii*, Payr. *cat. moll. Cors.* p. 144, n° 288, pl. 7, fig. 12-13; — Blainv. *Faun. Franç.* p. 97, n° 1, pl 4, fig. 2; — Philip. *Enum. moll. Sicil.* p. 198, n° 7, pl. 11, fig. 20.

Hab. La Méditerranée, la Corse, la Sicile; se trouve fossile dans cette dernière localité.

4. — de Boom, *Pleur. Boomi*, Nob.

Le mauvais état de conservation dans lequel on trouve ordinairement cette coquille, ne nous permet pas de la déterminer et de la désigner autrement que par le nom de la localité où elle se rencontre.

Hab. Fossile de Boom, près Anvers.

5. — de Borson, *Pleur. Borsoni*, Bast. *Bass. tert. S. O. de la France*, p. 64, n° 5, pl. 3, fig. 2; — Grat. *Act. soc. Linn. Bord.* t. 5, p. 316, n° 309.

Cette espèce est très-voisine des *Pleur. semi marginata* et *clavicularis* de Lamarck.

Hab. Fossile de Bordeaux, Dax, Angers.

6. — Branchu, *Pleur. ramosa*, Bast. *Bass. tert. S. O. de la France*, p. 63, n° 4, pl. 3, fig. 15.

Hab. Fossile des environs de Bordeaux et d'Angers.

7. — Claviculaire, *Pleur. clavicularis*, Lam. *Ann. mus.* t. 3, p. 165, n° 3; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 98, n° 8; — *Encycl. méth.* pl. 440, fig. 4, (*mala*); — Desh. *foss. Par.* t. 2, p. 437, n° 2, pl. 69, fig. 9-10 et 15-18.

Hab. Fossile de Grignon, Parnes, Monchy, Courtagnon, Valmondois, Acy, Tancrou (Desh.) de Laon (Mich.)

8. Pleurotome corbeille, *Pleur. corbis*, Nob. pl. XXXV, fig. 1-2; — Mich. *coll.*

Pleur. *Testâ fusiformi, fulvâ, longitudinaliter costatâ, transversimque regulariter sulcatâ; sulcis transversis longitudinalibusque decussatâ; anfractibus gradatis, parte superiore angulatis; suturâ profundâ; aperturâ elongatâ; caudâ longiusculâ, extùs sulcatâ, nodis lævibus cinctâ; columellâ valdè arcuatâ.*

Longueur. . . . . 4-5 mill.

Diamètre du dernier tour. . 1-1 ½ mill.

Coquille fusiforme, fauve, couverte de côtes longitudinales assez serrées, et ornée de sillons transverses réguliers et bien prononcés dans les interstices; ces sillons en traversant les côtes forment de petites nodosités peu saillantes et rendent la coquille parfaitement treillissée; la spire est composée de six à sept tours étagés et anguleux dans leur partie supérieure; la suture est profonde; l'ouverture est alongée; le canal assez long est sillonné extérieurement, mais les sillons présentent quelques légères nodosités et les côtes vont se perdre à la naissance de l'ouverture; la columelle est fortement arquée; le sinus est peu profond.

Cette espèce se rapproche du *Pleur. Cordieri.*

Hab. La Méditerranée.

9. — de Cordier, *Pleur. Cordieri*, Payr. *cat. moll. Cors.* p. 144, n° 287, pl. 7, fig. 11; — Blainv. *Faun. Franç.* p. 106, n° 23, pl. 4, fig. 9; — *Pleur. reticulata*, Bronn. p. 555; — Philip. *Enum. moll. Sicil.* p. 196, n° 1; — *Murex reticulatus*, Renieri, *cat. mer Adriat.* — *Murex echinatus*, Brocc. *conch. foss.* p. 423, tab. 8, fig. 3.

Cette espèce existe vivante et fossile à la collection du Musée.

Hab. La Méditerranée, à Ajaccio, Valinco, etc., se trouve fossile à Marseille et en Italie.

10. Pleurotome court, *Pleur. brevicula*, Desh. *foss. Par.* t. 2, p. 491, n° 63, pl. 68, fig. 13-15.

Hab. Fossile de Grignon et de la Champagne.

11. — de Deluc, *Pleur. Delucii*, Nyst, *Rech. coq. foss. Kleyn-Spauwen*, p. 32, n° 85, pl. 4, fig. 85.

Hab. Fossile de Kleyn-Spauwen.

12. — Denté, *Pleur. dentata*, Lam. *Ann. mus.* t. 3, p. 167, n° 8, et t. 7, pl. 13, fig. 1; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 99, n° 13; — Desh. *foss. Par.* t. 2, p. 452, n° 18, pl. 62, fig. 3-4 et 7-8; — *Encycl. méth.* pl. 440, fig. 8.

Hab. Fossile de Grignon, Parnes, Monchy, Courtagnon, etc. (Desh.); Laon et Soissons (Mich.).

13. — Escalier, *Pleur. spirata*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 93, n° 11; — *Encycl. méth.* pl. 440, fig. 5, a, b.

Hab. Les mers de la Chine.

14. — A filets, *Pleur. filosa*, Lam. *Ann. mus.* t. 3, p. 164, n° 1; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 97, n° 6; — Desh. *foss. Par.* t. 2, p. 448, n° 14, pl. 68, fig. 25-26; — *Encycl. méth.* pl. 440, fig. 6, a, b.

Hab. Fossile de Grignon, Parnes, Monchy, Courtagnon (Desh.); Laon et Soissons (Mich.).

15. — Granulé, *Pleur. granulata*, Lam. *Ann. mus.* t. 3, p. 266, n° 21, et t. 7, pl. 13, fig. 4; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 101, n° 26; — Desh. *foss. Par.* t. 2, p. 476, n° 45, pl. 67, fig. 1-3.

Hab. Fossile de Grignon et de la Champagne.

16. — de Leufroy, *Pleur. Leufroyi*, Mich. *Bull. soc. Linn. Bord.* t. 2, (1828), p. 121, pl. unique, fig. 5-6.

Hab. La Méditerranée.

17. — Liné, *Pleur. lineata*, pl. XXXV, fig. 3-4; — *Mangilia lineata*, Beck, *ipso proponente*.

Le genre *Mangilia* de M. Beck, est une subdivision des Pleurotomes, et la coquille qui nous occupe, parait être la variété dont M. Michaud voulait faire une espèce, et qu'il rapporta provisoirement et en attendant de nouveaux documens, à son *Pleur. Villiersii*, décrit dans le bulletin de la Société linnéenne de Bordeaux, t. 3 (1829) p. 263, premier alinéa.

Hab. La Méditerranée.

18. Pleurotome muriqué, *Pleur. muricata*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 91, n° 3; — *Pleur. conica*, *Encycl. méth.* pl. 439, fig. 9, a, b.

Hab. . . . . ?

19. — Nébule, *Pleur. nebula*, Blainv. *Faun. Franç.* p. 103, n° 15, pl. 4, fig. 3; — Bouch. *cat, moll. Boul.* p. 62, n° 111; — *Murex nebula*, Mat. et Rack. *Trans. Linn. Lond.* t. 8, p. 143, n° 4; — Turt. *conch. dict.* p. 92, n° 10; — Pult. *Dors.* p. 43, tab. 14, fig. 16; — Gerv. *cat. coq. Manche*, p. 40, n° 3.

Hab. Les côtes de la Manche.

20. — Nodifère, *Pleur. nodifera*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 96, n° 23; — *Pleur. Javana*, *Encycl. méth.* pl. 439, fig. 3.

Hab. . . . . ?

21. — Noir, *Pleur. nigra*, Nob. pl. XXXV, fig. 5-6; — Mich. *coll.*

Pleur. *Testâ fusiformi, nigrâ, longitudinaliter costulatâ, in interstitiis transversim tenuiter striatâ; anfractibus senis vel septenis convexiusculis, supernè subangulatis; suturâ notatâ; aperturâ ovato-obliquâ; sinu rotundo, vix cavato, ad suturam locato; apice acuto.*

Longueur. . . . . 10-12 mill.

Plus grand diamètre. . . . 5-6 mill.

Coquille fusiforme, noire, costulée longitudina-

lement et striée légèrement en travers dans les interstices ; spire composée de six à sept tours un peu convexes et peu anguleux supérieurement ; suture bien marquée ; ouverture ovale, un peu oblique ; sinus arrondi, peu profond et placé tout près de la suture ; sommet aigu.

Il existe une variété qui n'a point de côtes sur le dernier tour de la spire.

Hab. Les côtes de la France.

22. Pleurotome noueux, *Pleur. multinoda*, Lam. *Ann. mus.* t. 3, p. 167, n° 10 ; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 99, n° 15 ; — Bast. *Bass. tert. S. O. de la France*, p. 64, n° 8 ; — *Encycl. méth.* pl. 440, fig. 7, a, b.

Hab. Fossile de Grignon et des environs de Bordeaux.

23. — Petite-dent, *Pleur. denticulata*, Bast. *Bass. tert. S. O. de la France*, p. 63, n° 3, pl. 3, fig. 12.

Hab. Fossile de Bordeaux et de la Touraine.

24. — A petites lignes, *Pleur. lineolata*, Lam. *Ann. mus.* t. 3, p. 165, n° 2 ; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 97, n° 7 ; — Desh. *foss. Par.* t. 2, p. 440, n° 6, pl. 69, fig. 11-14 ; — *Encycl. méth.* pl. 440, fig. 11, a, b.

Hab. Fossile de Grignon, Courtagnon, Parnes.

25. — de Philbert, *Pleur. Philberti*, Mich. *Bull. soc. Linn. Bord.* t. 3 (1829), p. 261, n° 2, pl. unique, fig. 2-3.

Hab. La Méditerranée.

26. — A queue courte, *Pleur. brevicauda*, Desh. *foss. Par.* t. 2, p. 453, n° 19, pl. 62, fig. 9-10 ; — *Pleur. dentata, var.* B, Lam. *Ann. mus.* t. 3, p. 167, n° 8.

Hab. Fossile de Grignon, Parnes, Monchy, etc.

27. Pleurotome semi-marginé, *Pleur. semi marginata*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 96, nº 2.

Cette coquille a de grands rapports avec le *Pleur. Borsoni* de Basterot, si toutefois, il n'y a pas identité entre les deux espèces.

Hab. Fossile des environs de Bordeaux.

28. — Subanguleux, *Pleur. subangulata*, Desh. *foss. Par.* t. 2, p. 444, nº 10, pl. 70, fig. 8-9.

Hab. Fossile de Monchy-le-Châtel, Parnes.

29. — Tigré, *Pleur. tigrina*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 95, nº 20; — *Pleur. marmorata*, *Encycl. méth.* pl. 439, fig. 6.

Hab. . . . . ?

30. — Transversaire, *Pleur. transversaria*, Lam. *Ann. mus.* t. 3, p. 166, nº 6; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 98, nº 11; — Desh. *foss. Par.* t. 2, p. 450, nº 16, pl. 62, fig. 1-2.

Hab. Fossile de Parnes, Grignon et de la Champagne.

31. — Unicolor, *Pleur. virgo*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 94, nº 16; — Fav. *conch.* pl. 71, fig. D; — Mart. *conch.* t. 4, p. 143, vign. 39, fig. b; — *Encycl. méth.* pl. 439, fig. 2.

Hab. . . . . ?

32. — Unisérial, *Pleur. uniserialis*, Desh. *foss. Par.* t. 2, p. 458, nº 24, pl. 63, fig. 1-3.

Hab. Fossile de Grignon et de la Champagne.

33. — de Vauquelin, *Pleur. Vauquelini*, Payr. *cat. moll. Cors.* p. 145, nº 289, pl. 7, fig. 14-15; — Blainv. *Faun. Franç.* p. 97, nº 2, pl. 4, fig. 1; — Philip. *Enum. moll. Sicil.* p. 198, nº 8, tab. 11, fig. 19.

Hab. La Méditerranée, l'île de Corse, la Sicile; se trouve fossile dans cette dernière localité.

34. Pleurotome de Villiers, *Pleur. Villiersii*, Mich. *Bull. soc. Linn. Bord.* t. 3 (1829), p. 262, n° 3, pl. unique, fig. 4-5.

Hab. La Méditerranée.

6e. FAMILLE.

LES STROMBES, *Strombus*,

Linn. Cuv. Fér. Desh. — *Les Ailées*, Lam. Latr. — *Les Angyostomes*, Blainv.

CXCIIIe Genre, ROSTELLAIRE, *Rostellaria*,

Lam. Blainv. Rang; —*Hippocrène*, Montf.—*Strombus*, Linn. Cuv.; — *Chenopus*, Philippi.

1. Rostellaire bec-arqué, *Rostellaria curvirostris*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 192, n° 1; — Blainv. *malac.* p. 395, pl. 16, fig. 1; — Bast. *Bass. tert. S. O. de la France*, p. 69, n° 2; —*Rost. curvirostra*, *Encycl. méth.* pl. 411, fig. 1, a, b; — *Strombus fusus*, Linn. Gmel. — List. *conch.* tab. 854, fig. 12; — Mart. *conch.* t. 4, tab. 158, fig. 1495-1496; — Vulg. *Le fuseau de Ternate.*

Hab. L'Océan des Moluques; Fossile à Dax.

2. — de De Serres, *Rost. Serresiana*, Mich. *Bull. soc. Linn. Bord.* t. 2 (1828), p. 120, pl. unique, fig. 3-4. — *Rost. pes pelecani* (*var.* n° 2), Philippi.

Cette coquille est voisine du *Rostellaria pes pelecani*, mais elle est plus petite, plus grêle et elle s'en distingue surtout par ses quatre digitations alongées, gracieuses et canaliculées. Ce n'est point assurément le jeune âge du *Rost. pes pelecani*, qui a constamment une digitation de moins que l'espèce décrite par M. Michaud.

Hab. La Méditerranée, sur les côtes de Barcelonne, Espagne.

3. Rostellaire fissurelle, *Rost. fissurella*, Lam. *Ann. mus.* t. 2, p. 221, n° 3; —Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 194, n° 6; — Desh. *foss. Par.* t. 2, p. 622, n° 3, pl. 83, fig. 2-4, et pl. 84, fig. 5-6; — D'Argenv. *conch.* pl. 29, fig. 2; — Fav. *conch.* pl. 66, fig. M, 5; — *Encycl. méth.* pl. 411, fig. 3, a, b; — *Rost. lucida*, Sow. *Min. conch.* pl. 91, fig. 1-3.

M. Deshayes fait remarquer que le *Strombus fissurella* de Linné, n'est pas l'analogue du *Rostellaire fissurelle* que l'on trouve si communément aux environs de Paris.

Hab. Fossile de Grignon, Parnes, Mouchy et Courtagnon.

4. — Grande-aile, *Rost. macroptera*, Lam. *Ann. mus.* t. 2, p. 220, n° 1; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 193, n° 4; — Blainv. *malac.* p. 395, Desh. *foss. Par.* t. 2, p. 620, n° 1, pl. 83, fig. 1, pl. 84, fig. 1, et pl. 85, fig. 10; — Sow. *Min. conch.* pl. 298 et 300; — *Strombus amplus*, Brand. *foss.* p. 34, pl. 6, fig. 76.

Hab. Fossile des environs de Paris, de Laon, de Bruxelles, et des argiles tertiaires d'Angleterre.

5. — de l'Océan, *Rost. Oceani*, Brongn.

Hab. Fossile des environs de Verdun.

6. — de Parkinson, *Rost. Parkinsoni*, Sow. *min. conch.* pl. 55, fig. 3; — Nyst. *Rech. coq. foss. Anvers*, p. 31, n° 36; — Mantell, *géolog. of. Sussex.*

Hab. Fossile de Boom, près Anvers.

7. — Pied de pélican, *Rost. pes pelecani*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 193, n° 3; — Payr. *cat. moll. Cors.* p. 152, n° 304; — Blainv. *Faun. Franç.* p. 202, n° 1, pl. 8, fig. 1-2; — Sow. *min. conch.* t. 6, p. 109, pl. 558, fig. 1; — Guér. *Iconog. règ. anim.* pl. 21,

fig. 5; — *Strombus pes pelecani*, Linn. Gmel. — List. *conch.* tab. 865, fig. 20, tab. 866, fig. 21, b, et tab. 1059, fig. 5; — Gualt. *Test.* tab. 55, fig. A, B, C; — Fav. *conch.* pl. 22, fig. D, 1-2; — Mart. *conch.* t. 3, tab. 85, fig. 848-850; — Donov. *Brit. shells*, t. 1, tab. 4; — Mat. et Rack, *Trans. Linn. Lond.* t. 8, p. 141, n° 1; — Pult. *Dors.* p. 42, tab. 15, fig. 7; — Gerv. *cat. coq. Manche*, p. 39, n° 1; — Brocc. *conch. foss.* p. 385, n° 1; — *Chenopus pes pelecani*, Philip. *Enum. moll. Sicil.* p. 215.

Hab. La Méditerranée et l'Océan; Fossile dans les terrains tertiaires de l'Italie et de la Sicile.

8. Rostellaire plissée, *Rost. plicata*, Nob. pl. XXXV, fig. 7-8.

Rost. *Testâ fossili, turritâ, longitudinaliter plicatâ, ultimo solùm anfractu transversìm sulcato; anfractibus septenis aut octonis convexis; labro palmato, fortè in digitos partito; canali gracili, recto? processu columellari usque ad quartum anfractum ascendente; apice acuto.*

Longueur. . . . . 25-30 mill.
Diamètre du dernier tour,
l'ouverture comprise .. 0-15 mill.

Coquille turriculée, couverte de plis longitudinaux sur toute la surface, et sillonnée transversalement sur le dernier tour; ces plis et sillons forment des espèces de nodosités, les sillons sont au nombre de quatre un peu écartés, non compris les deux ou trois inférieurs qui sont plus petits et très-rapprochés; la spire est composée de sept ou huit tours convexes; le bord extérieur est palmé et peut-être (ce qui est même assez probable, si l'on en juge d'après la coquille que nous avons sous les yeux) divisé en digitations; le canal, quoique tronqué accidentellement dans notre individu,

paraît être droit et mince ; la digitation columellaire est aussi incomplète, mais elle semble monter jusqu'au quatrième tour ; le sommet est aigu.

Cette espèce, que nous croyons nouvelle, aurait bien quelques rapports avec le *Rost. pes carbonis* de MM. Brongniart, *Vicent.* pl. 4, fig. 2, et de Montpereux, *conch. foss.* p. 29, pl. 1, fig. 32-36 ; mais elle est plus petite et plus effilée ; elle n'a point de carènes sur les tours de la spire, et le dernier tour n'a que six ou sept sillons au lieu de trois larges côtes ; elle n'a pas non plus les stries transversales que l'on remarque sur l'espèce de M. Brongniart.

Hab. Fossile de la montagne de Landsberg, près Aix-la-Chapelle.

9. Rostellaire rimeuse, *Rost. rimosa*, Sow. *ex fide* du Chastel.

Hab. Fossile d'Angleterre.

CXCIVe Genre, STROMBE, *Strombus*, Linn. Lam. Cuv. Blainv. Desh. Rang.

1. Strombe aile d'aigle, *Strombus gigas*, Linn. Gmel. — Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 200, n° 1 ; — List. *conch.* tab. 863, fig. 18, b ; — Gualt. *Test.* tab. 33 et 34, fig. A ; —Fav. *conch.* pl. 20, fig. C, 1 ; —Mart. *conch.* t. 3, tab. 80, fig. 824.

Hab. L'Océan des Antilles.

2. — Aile-d'ange, *St. gallus*, Linn. Gmel. — Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 201, n° 5 ; — List. *conch.* tab. 874, fig. 30 ;— Rumph. *Mus.* tab. 37, fig. 5 ; — Gualt. *Test.* tab. 32, fig. M ; — Mart. *conch.* t. 3, tab. 84, fig. 841-842, et tab. 85, fig. 846 ; — Vulg. *Le coq.*

Hab. Les mers d'Asie et d'Amérique.

3. — Aile-d'autour, *St. accipitrinus*, Lam. *a. s. v.*

t. 7, p. 200, n° 2; — Fav. *conch.* pl. 20, fig. a, 2; — Mart. *conch.* t. 3, tab. 81, fig. 829.

Hab. . . . . ?

4. Strombe aile-de-colombe, *St. columba*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 208, n° 21; — *Rostellaire aile-de-colombe*, Blainv. *malac.* p. 651, pl. 28, fig. 3, sous le nom de *Hippocrène colombaire.*

Hab. . . . . ?

5. — Aile-relevée, *St. epidromis*, Linn. Gmel. — Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 208, n° 20; — List. *conch.* tab. 853, fig. 10; — Mart. *conch.* t. 3, tab. 79, fig. 821.

Hab. L'Océan des grandes Indes et des Moluques.

6. — Aile-de-hibou, *St. bubonius*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 203, n° 9; — List. *conch.* tab. 860, fig. 17; — Mart. *conch.* t. 3, tab. 82, fig. 833-834.

Hab. L'Océan des Antilles.

7. — Bituberculé, *St. bituberculatus*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 202, n° 6; — List. *conch.* tab. 871, fig. 25; — Gualt. *Test.* tab. 32, fig. F; — Mart. *conch.* t. 3, tab. 83, fig. 836-837.

Hab. L'Océan des Antilles.

8. — Bouche-aurore, *St. mauritianus*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 206, n° 16; — List. *conch.* tab. 849, fig. 4, a, et tab. 850, fig. 5; — Mart. *conch.* t. 3, tab. 88, fig. 865-867.

Hab. Les mers de l'Ile de France.

9. — Bouche-de-sang, *St. luhuanus*, Linn. Gmel. — Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 206, n° 15; — List. *conch.* tab. 851, fig. 6; — Gualt. *Test.* tab. 31, fig. H, I; — Mart. *conch.* t. 3, tab. 77, fig. 789-790.

Hab. L'Océan des Indes et des Moluques.

10. — Bossu, *St. gibberulus*, Linn. Gmel. — Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 205, n° 14; — List. *conch.* tab. 847,

fig. 1 ; — Gualt. *Test.* tab. 31, fig. N; — Mart. *conch.* t. 3, tab. 77, fig. 792-798 ; — *St. succinctus*, *Encycl. méth.* pl. 408, fig. 3, a, b, *e specimine juniore.*

Hab. Les mers de l'Inde et des Moluques.

11. Strombe élancé, *St. vittatus*, Linn. Gmel. — Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 207, n° 19 ; — List. *conch.* tab. 852, fig. 8 ; — Mart. *conch.* t. 3, tab. 79, fig. 819-820, et 822-823 ; — *Encycl. méth.* pl. 409, fig. 1, a, b.

Hab. L'Océan des grandes Indes et des Moluques.

12. — Grenouille, *St. lentiginosus*, Linn. Gmel. — Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 205, n° 10 ; — List. *conch.* tab. 861, fig. 18 ; — Gualt. *Test.* tab. 32, fig. A ; — Mart. *conch.* t. 3, tab. 80, fig. 825-826, et tab. 81, fig. 827-828 ; — Vulg. *La tête de serpent.*

Hab. L'Océan des grandes Indes.

13. — Muriqué, *St. Pugilis*, Linn. Gmel. — Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 204, n° 12 ; — Blainv. *Faun. Franç.* p. 204, n° 1 ; — List. *conch.* tab. 864, fig. 19 ; — Gualt. *Test.* tab. 32, fig. B ; — Mart. *conch.* t. 3, tab. 81, fig. 830-831 ; — *Encycl. méth.* pl. 408, fig. 4, a, b ; — Vulg. *L'oreille de cochon.*

Hab. La Méditerranée et peut-être l'Océan des grandes Indes

14. — Oreille de Diane, *St. auris Dianæ*, Linn. Gmel. — Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 204, n° 11 ; — Blainv. *malac.* p. 414 ; — List. *conch.* tab. 871, fig. 26, et tab. 872, fig. 27-28 ; — Gualt. *Test.* tab. 32, fig. D, H ; — Fav. *conch.* pl. 21, fig. 5-6, a ; — Mart. *conch.* t. 3, tab. 84, fig. 838-839 ; — *Encycl. méth.* pl. 409, fig. 3, a, b ; — Vulg. *L'oreille d'âne.*

Hab. L'Océan des grandes Indes.

15. Strombe pélage, *St. Pelagi*, Sow. *ex fide* Michelin.

Hab. Fossile des environs de Verdun et du Piémont.

16. — Plissé, *St. plicatus*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 210, n° 26; — *Encycl. méth.* pl. 408, fig. 2, a, b; — *St. dentatus*, Linn. Gmel. — Gualt. *Test.* tab. 32, fig. G; — Rumph. *mus.* tab. 37, fig. T.

Hab. L'Océan des grandes Indes et des Moluques.

17. — Poule, *St. canarium*, Linn. Gmel. — Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 206, n° 17; — List. *conch.* tab. 853, fig. 9; — Gualt. *Test.* tab. 32, fig. N; — Mart. *conch.* t. 3, tab. 79, fig. 818.

Hab. Les mers de Ceylan et des Moluques.

18. — Quadrifascié, *St. succinctus*, Linn. Gmel. — Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 208, n° 22; — List. *conch.* tab. 859, fig. 16; — Gualt. *Test.* tab. 33, fig. B; — D'Argenv. *conch.* pl. 10, fig. C; — Mart. *conch.* t. 3, tab. 79, fig. 815, et tab. 89, fig. 877.

Hab. Les mers des Indes orientales.

19. — Treillissé, *St. decussatus*, Bast. *Bass. tert. S. O. de la France*, p. 69, n° 1.

Hab. Fossile de Dax.

CXCV^e Genre, PTÉROCÈRE, *Pterocera*, Lam. Desh. — *Strombus*, Linn. Cuv. Blainv. Rang; — *Aporrhaïs*, Gualt.

1. Ptérocère araignée, *Pterocera chiragra*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 198, n° 7; — *Strombus chiragra*, Linn. Gmel. — List. *conch.* tab. 870, fig. 24, tab. 875, fig. 31, et tab. 883, fig. 6; — Gualt. *Test.* tab. 35, fig. A, B; — Fav. *conch.* pl. 21, fig. C, 2; — Mart. *conch.* t. 3, tab. 85, fig. 851-852, tab. 86, fig. 853-

854, tab. 87, fig. 856-857, tab. 92, fig. 895-896, 898, 900-901.

Hab. Les mers des grandes Indes.

2. Ptérocère lambis, *Pter. lambis*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 196, n° 2; — *Strombus lambis*, Linn. Gmel. — List. *conch.* tab. 866, fig. 21; — Gualt. *Test.* tab. 30, fig. A, tab. 35, fig. C, et tab. 36, fig. A, B; — Fav. *conch.* pl. 22, fig. A, 4; — Mart. *conch.* t. 3, tab. 86, fig. 855, tab. 87, fig. 858-859, tab. 90, fig. 884, tab. 91, fig. 888-889, et tab. 92, fig. 902-903; — *Stromb. camelus*, Chemn. *conch.* t. 10, tab. 155, fig. 1478.

Hab. Les mers de l'Inde.

3. — Mille-pieds, *Pter. millepeda*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 196, n° 3; — *Encycl. méth.* pl. 410, fig. 1, a, b; — *Strombus millepeda*, Linn. Gmel. — List. *conch.* tab. 868, fig. 23, et tab. 869, fig. 23; — Fav. *conch.* pl. 22, fig. A, 6; — Mart. *conch.* t. 3, tab. 88, fig. 861-862, et tab. 93, fig. 906-907; — Chemn. *conch.* t. 10, tab. 155, fig. 1479-1480, et tab. 157, fig. 1494-1495.

Hab. L'Océan Indien.

7e. FAMILLE.

LES CONES, *Conus*,

Fér. Rang; — *Les Conoïdes*, Latr. — *Les Enroulées*, Lam. — *Les Angyostomes*, Blainv. — *Conea*, Menke.

CXCVIe Genre, CONE, *Conus*,

Linn. Lam. Brug. Cuv. Blainv. Desh. Rang; — *Cylindres*, Bonanni, d'Argenv. — *Rhombe*, *Rouleau*, *Cylindre*, *Hermès*, Montf. — Vulg. *Cornets*.

Nous regrettons vivement que M. Duclos n'ait pas

encore mis au jour le beau travail qu'il prépare sur ce genre, car il apportera sans doute des modifications importantes dans l'établissement des espèces nombreuses qui le composent.

1. Cône amiral, *Conus ammiralis*, Linn. Gmel. — Brug. *Dict. encycl.* n° 57; — Lam. *Ann. mus.* t. 15, p. 269, n° 69; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 473, n° 69; — *Encycl. méth.* pl. 328, fig. 1-9.

Cette espèce présente un grand nombre de variétés qui sont toutes plus ou moins recherchées des amateurs qui les connaissent sous les noms suivants : *Le grand amiral oriental, le vice-amiral oriental, le vice-amiral grenu, l'amiral grenu, le grand amiral austral, le vice-amiral austral, l'amiral masqué, l'amiral polyzone, le contre-amiral.*

Hab. Les mers des grandes Indes, celles des Moluques et la mer du Sud.

2. — Antique, *C. antiquus*, Lam. *Ann. mus.* t. 15, p. 439, n° 1; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 527, n° 1.

Hab. Fossile du Piémont (Lam.).

3. — Arabe, *C. litteratus*, Linn. Gmel. — Brug. *Dict. encycl.* n° 58; — Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 462, n° 46; — *Encycl. méth.* pl. 323, fig. 1-4, et pl. 324, fig. 5-6; — *C. arabicus*, Lam. *Ann. mus.* t. 15, p. 40, n° 46; — Vulg. *Le tigre à bandes* ou *le tigre arabe.*

Hab. L'Océan asiatique.

4. — Archévêque, *C. archiepiscopus*, Brug. *Dict. encycl.* n° 141; — Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 521, n° 173; — *Encycl. méth.* pl. 345, fig. 5, et 346, fig. 1 et 7; — Vulg. *Le drap d'or violet.*

Hab. Les mers des grandes Indes.

5. — Brocard, *C. geographus*, Linn. Gmel. — Brug.

Dict. encycl. n° 22; — Lam. *Ann. mus.* t. 15, p. 35, n° 24; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 455, n° 24; — Blainv. *malac.* p. 415; — *Encycl. méth.* pl. 322, fig. 12.

Hab. Les mers des grandes Indes.

6. Cône capitaine, *C. capitaneus*, Linn. Gmel. — Brug. *Dict. encycl.* n° 52; — Lam. *Ann. mus.* t. 15, p. 266, n° 61; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 469, n° 61; — *Encycl. méth.* pl. 327, fig. 1-2; — Vulg. *L'hermine* ou *l'aumusse.*

Hab. L'Océan asiatique.

7. — Carotte, *C. daucus*, Brug. *Dict. encycl.* n° 51; Lam. *Ann. mus.* t. 15, p. 266, n° 59; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 468, n° 59; — *Encycl. méth.* pl. 327, fig. 3-4 et 9.

Hab. Les mers de l'Amérique.

8. — Cerclé, *C. Vittatus*, Brug. *Dict. encycl.* n° 95; — Lam. *Ann. mus.* t. 15, p. 266, n° 65; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 470, n° 65; — *Encycl. méth.* pl. 335, fig. 3; — Knorr, *Vergn.* t. 3, tab. 11, fig. 3.

Hab. L'Océan asiatique.

9. — Chanoine, *C. canonicus*, Brug. *Dict. encycl.* n° 143; — Lam. *Ann. mus.* t. 15, p. 436, n° 172; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 522, n° 174; — *Encycl. méth.* pl. 345, fig. 1.

Hab. Les mers des grandes Indes.

10. — Cierge, *C. virgo*, Linn. Gmel. — Brug. *Dict. encycl.* n° 50; — Lam. *Ann. mus.* t. 15, p. 266, n° 58; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 468, n° 58; — *Encycl. méth.* pl. 326, fig. 5; — Vulg. *Le cierge éteint.*

Hab. Les mers des Indes orientales.

11. — Colombe, *C. columba*, Brug. *Dict. encycl.* n° 101; — Lam. *Ann. mus.* t. 15, p. 422, n° 125; —

Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 499, n° 125; — *Encycl. méth.* pl. 431, fig. 3 et pl. 434, fig. 3.

Hab. L'océan asiatique.

12. Cône damier, *C. marmoreus*, Linn. Gmel. — Brug. *Dict. encycl.* n° 4; — Lam. *Ann. mus.* t. 15, p. 29, n° 1; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 442, n° 1; — *Encycl. méth.* pl. 317, fig. 5, 6, 8, 10.

Hab. Les mers de l'Asie.

13. — Drap-d'argent, *C. stercus muscarum*, Linn. Gmel. — Brug. *Dict. encycl.* n° 113; — Lam. *Ann. mus.* t. 15, p. 429, n° 150; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 511, n° 152; — *Encycl. méth.* pl. 341, fig. 6.

Hab. L'Océan asiatique.

14. — Drap-d'or, *C. textile*, Linn. Gmel. — Brug. *Dict. encycl.* n° 145; — Lam. *Ann. mus.* t. 15, p. 437, n° 176; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 523, n° 178; — Blainv. *malac.* p. 415, pl. 26, fig. 4; — *Encycl. méth.* pl. 344, fig. 5, pl. 345, fig. 7, pl. 346, fig. 2, 5, 6 et pl. 347, fig. 2-4; — *Le loman*, Adans. *coq. Sénég.*, p. 96, pl. 6, fig. 7.

Cette espèce présente un très-grand nombre de variétés.

Hab. Les mers des grandes Indes et de l'Afrique.

15. — Drap-réticulé, *C. clavus*, Linn. Gmel. — Lam. *Ann. mus.* t. 15, p. 433, n° 164; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 517, n° 166; — *C. auricomus*, Brug. *Dict. encycl.* n° 136; — *Encycl. méth.* pl. 346, fig. 3.

Hab. Les mers des grandes Indes.

16. — Flamboyant, *C. generalis*, Linn. Gmel. — Brug. *Dict. encycl.* n° 41; — Lam. *Ann. mus.* t. 15, p. 263, n° 49; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 464, n° 49; — Blainv. *malac.* p. 415, pl. 26, fig. 1; — *Encycl. méth.* pl. 325, fig. 1-4.

Hab. L'Océan des grandes Indes.

17. Cône gouverneur, *C. gubernator*, Brug. *Dict. encycl.* n° 121 ; — Lam. *Ann. mus.* t. 15, p. 426, n° 142 *bis*; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 506, n° 143 ; — *Encycl. méth.* pl. 340, fig. 4-6 ; — Vulg. *L'écorché à dépression.*

Hab. L'Océan des grandes Indes.

18. — Hébraïque, *C. Hebræus*, Linn. Gmel. — Brug. *Dict. encycl.* n° 15; — Lam. *Ann. mus.* t. 15, p. 34, n° 16; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 451, n° 16; — *Encycl. méth.* pl. 321, fig. 2 et 9 ; — *Le coupet*, Adans. *coq. Sénég.* p. 94, pl. 6, fig. 5.

Hab. Les mers des climats chauds de l'Asie, de l'Afrique et de l'Amérique.

19. — Hermine, *C. mustelinus*, Brug. *Dict. encycl.* n° 53; — Lam. *Ann. mus.* t. 15, p. 266, n° 64; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 471, n° 64; — *Encycl. méth.* pl. 327, fig. 6.

Hab. L'Océan asiatique.

20. — Impérial, *C. imperialis*, Linn. Gmel. — Brug. *Dict. encycl.* n° 10; — Lam. *Ann. mus.* t. 15, p. 30, n° 7 ; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 445, n° 7 ; — Blainv. *malac.* p. 415, pl. 26, fig. 5; — Cub. *coq. mer*, pl. 6, fig. 6; — *Encycl. méth.* pl. 319, fig. 1-2 ; — Vulg. *La couronne impériale.*

Hab. L'Océan des grandes Indes et des Moluques.

21. — Janus, *C. Janus*, Brug. *Dict. encycl.* n° 79; — Lam. *Ann. mus.* t. 15, p. 279, n° 99 ; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 489, n° 99 ; — *Encycl. méth.* pl. 336, fig. 5-6.

Hab. L'Océan asiatique, les côtes de la Nouvelle-Guinée et celles d'Otaïti.

22. — Léonin, *C. leoninus*, Brug. *Dict. encycl.* n° 73 ; Lam. *Ann. mus.* t. 15, p. 277, n° 92 ; — Ibid. *a. s.*

v. t. 7, p. 486, n° 92; — *Encycl. méth.* p. 334, fig. 5-6 et 9, et pl. 335, fig. 5.

Hab. Les mers de l'Amérique.

23. Cône linéé, *C. quercinus*, Brug. *Dict. encycl.* n° 71; — Lam. *Ann. mus.* t. 15, p. 276, n° 90; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 485, n° 90; — *Encycl. méth.* pl. 332, fig. 6.

Hab. L'Océan des grandes Indes, les côtes de Timor.

24. — Méditerranéen, *C. Mediterraneus*, Brug. *Dict. encycl.* n° 91; — Lam. *Ann. mus.* t. 15, p. 283, n° 113; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 494, n° 113; — Payr. *cat. moll. Cors.* p. 171, n° 346; — Blainv. *Faun. Franç.* p. 212, n° 1, pl. 8, fig. 3-5; — Philip. *Enum. moll. Sicil.* p. 238, *Var.* G, pl. 12, fig. 17, 19, 22; — *Encycl. méth.* pl. 330, fig. 4; — *C. ignobilis*, Olivi, *ex fide* Menke.

M. Philippi réunit à cette espèce le *Con. cinereus* de Lamarck.

Nous le possédons vivant et fossile.

Hab. La Méditerranée, dans le golfe de Tarente; fossile à Marseille, et en Sicile.

25. — de Mercati, *C. Mercati*, Brocc. *conch. foss.* p. 287, tab. 2, fig. 6; — Bast. *Bass. tert. S. O. de la France*, p. 40, n° 3; — Mercati, *metall.* p. 303, fig. 3.

Hab. Fossile des environs de Bordeaux, d'Autriche et d'Italie.

26. — Minime, *C. figulinus*, Linn. Gmel. — Brug. *Dict. encycl.* n° 70; — Lam. *Ann. mus.* t. 15, p. 276, n° 89; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 484, n° 89; — *Encycl. méth.* pl. 332, fig. 1-2 et 9.

Hab. Les mers des grandes Indes, des Moluques et des Philippines.

27. Cône mosaïque, *C. tessellatus*, Brug. *Dict. encycl.* n° 40; — Lam. *Ann. mus.* t. 15, p. 263, n° 48; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 464, n° 48; — *Encycl. méth.* pl. 326, fig. 7 et 9.

Hab. L'Océan des grandes Indes.

28. — Navet, *C. miles*, Linn. Gmel. — Brug. *Dict. encycl.* n° 56; — Lam. *Ann. mus.* t. 15, p. 269, n° 68; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 473, n° 68; — *Encycl. méth.* pl. 329, fig. 7.

Hab. L'Océan des grandes Indes et des Moluques.

29. — Papier-marbré, *C. nebulosus*, Soland. — Brug. *Dict. encycl.* n° 3; — Lam. *Ann. mus.* t. 15, p. 33, n° 13; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 449, n° 13; — *Encycl. méth.* pl. 317, fig. 1-4 et 9.

Hab. L'Océan américain et celui des grandes Indes.

30. — Papilionacé, *C. papilionaceus*, Brug. *Dict. encycl.* n° 60; — Lam. *Ann. mus.* t. 15, p. 270, n° 71; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 476, n° 71; — *Encycl. méth.* pl. 330, fig. 1-2, 5 et 8; — Vulg. *La fausse aile de papillon.*

Hab. L'Océan asiatique et les côtes de la Guinée.

31. — Pavé, *C. eburneus*, Brug. *Dict. encycl.* n° 39; — Lam. *Ann. mus.* t. 15, p. 263, n° 47; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 463, n° 47; — *Encycl. méth.* pl. 324, fig. 1-2.

Hab. Les mers des Indes orientales.

32. — Perdu, *C. deperditus*, Brug. *Dict. encycl.* n° 80; — Lam. *Ann. mus.* t. 15, p. 441, n° 6; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 528, n° 6; — Desh. *Dict. class. hist. nat.* t. 4, p. 388; — Ibid. *foss. Par.* t. 2, p. 745, n° 1, pl. 98, fig. 1-2; — Brocc. *conch. foss.* p. 292, n° 10, tab. 3, fig. 2; — Bast. *Bass. tert. S. O. de la France*, p. 39, n° 1; — Grat. *Act. soc. Linn. Bord.*

t. 7, p. 106, n° 266; —*Encycl. méth.* pl. 337, fig. 7; — *C. Brocchii*, Bron. p. 520; — Philip. *Enum. moll. Sicil.* p. 239, n° 1.

Hab. Fossile de Grignon, Courtagnon, Versailles, des environs de Bordeaux, et de la Sicile.

33. Cône perlé, *C. omaria*, Brug. *Dict. encycl.* n° 137; — Lam. *Ann. mus.* t. 15, p. 434, n° 166; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 518, n° 168; — *Encycl. méth.* pl. 344, fig. 3.

Hab. L'Océan asiatique.

34. — Piqure-de-mouches, *C. arenatus*, Brug. *Dict. encycl.* n° 16; — Lam. *Ann. mus.* t. 15, p. 34, n° 18; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 452, n° 18; — *Encycl. méth.* pl. 320, fig. 3, 4, 6 et 7.

Hab. L'Océan asiatique et celui des Philippines.

35. — Pointillé, *C. puncticulatus*, Brug. *Dict. encycl.* n° 92; — Lam. *Ann. mus.* t. 15, p. 283, n° 114; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 495, n° 114; — *Encycl. méth.* pl. 331, fig. 2 et 8.

Hab. Les côtes de la Chine.

36. — Protée, *C. proteus*, Brug. *Dict. encycl.* n° 72; — Lam. *Ann. mus.* t. 15, p. 276, n° 91; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 486, n° 91; — *Encycl. méth.* pl. 334, fig. 1-2.

Hab. L'Océan atlantique et américain.

37. — Radis, *C. raphanus*, Brug. *Dict. encycl.* n° 118; Lam. *Ann. mus.* t. 15, p. 428, n° 146; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 508, n° 147; — *Encycl. méth.* pl. 341, fig. 1-2.

Hab. L'Océan asiatique.

38. — Renard, *C. vulpinus*, Brug. *Dict. encycl.* n° 48; — Lam. *Ann. mus.* t. 15, p. 265, n° 56; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 467, n° 56; — *C. planorbis*, Born,

mus. tab. 7, fig. 13; — *C. polyzonias*, Gmel. — *Encycl. méth.* pl. 326, fig. 4, 6, 8.

M. de Lamarck réunit à cette espèce le *C. senator* de Gmelin, *C. ferrugineus* de Bruguières.

Hab. Les côtes de la Guinée.

39. Cône rosé, *C. roseus*, Lam. *Ann. mus.* t. 15, p. 37, n° 32; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 458, n° 32; — *Encycl. méth.* pl. 322, fig. 7.

Hab. Les mers des Antilles.

40. — de Rumphius, *C. acuminatus*, Brug. *Dict. encycl.* n° 77; — Lam. *Ann. mus.* t. 15, p. 278, n° 97; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 488, n° 97; — Rumph. *mus.* tab. 34, fig. F, *falso sinistrâ*; — Fav. *conch.* pl. 17, fig. N, 1-2; — *Encycl. méth.* pl. 336, fig. 3-4; — Vulg. *L'amiral de Rumphius.*

Hab. Les mers des grandes Indes et des Moluques.

41. — Souris, *C. mus*, Brug. *Dict. encycl.* n° 27; — Lam. *Ann. mus.* t. 15, p. 36, n° 29; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 457, n° 29; — Gualt. *Test.* tab. 20, fig. R; — *Encycl. méth.* pl. 320, fig. 9.

Hab. L'Océan des Antilles, sur les côtes de la Guadeloupe.

42. — Strié, *C. striatus*, Linn. Gmel. — Brug. *Dict. encycl.* n° 120; — Lam. *Ann. mus.* t. 15, p. 426, n° 142; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 506, n° 142; — *Encycl. méth.* pl. 340, fig. 1-3; — *Le melar*, Adans. *coq. Sénég.* p. 90, pl. 6, fig. 2; — Vulg. *L'écorché.*

Hab. L'Océan des grandes Indes et des Moluques.

43. — Tigre, *C. millepunctatus*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 461, n° 45; — *C. litteratus*, Brug. *Dict. encycl.* n° 38; — Lam. *Ann. mus.* t. 15, p. 40, n° 45; — *Encycl. méth.* pl. 323, fig. 2, 3, 5 et pl. 324, fig.

3-4 ; — Cub. *coq. mer*, pl. 6, fig. 2 ; — Vulg. *Le millepoints.*

Hab. L'Océan asiatique.

44. Cône tine, *C. betulinus*, Linn. Gmel.—Brug. *Dict. encycl.* n° 69 ; — Lam. *Ann. mus.* t. 15, p. 275, n° 88 ; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 483, n° 88 ; — *Encycl. méth.* pl. 333, fig. 1, 2, 5 et 8, pl. 334, fig. 8 et pl. 335, fig. 8.

Hab. Les mers des grandes Indes.

45. — Tulipe, *C. tulipa*, Linn. Gmel. — Brug. *Dict. encycl.* n° 21 ; — Lam. *Ann. mus.* t. 15, p. 35, n° 23 ; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 454, n° 23 ; — *Encycl. méth.* pl. 322, fig. 11 ; — *Le salar*, Adans. *coq. Sénég.* p. 97, pl. 6, fig. 8.

Hab. Les mers de l'Inde, de l'Afrique et de l'Amérique.

46. — Variolé, *C. verrucosus*, Brug. *Dict. encycl.* n° 100 ; — Lam. *Ann. mus.* t. 15, p. 285, n° 120 ; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 498, n° 120 ; — *Encycl. méth.* pl. 333, fig. 4.

Hab. Les mers d'Afrique, les côtes du Sénégal, et de Mosambique.

47. — Veiné, *C. venulatus*, Brug. *Dict. encycl.* n° 84 ; —Lam. *Ann. mus.* t. 15, p. 280, n° 103 ; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 491, n° 103 ; — *Encycl. méth.* pl. 337, fig. 9.

Hab. Les mers de l'Amérique.

48. — Vermiculé, *C. vermiculatus*, Lam. *Ann. mus.* t. 15, p. 34, n° 17 ; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 451, n° 17 ; —*C. hebræus*, Brug. *Dict. encycl.* n° 15, *var.* E ; — *Encycl. méth.* pl. 321, fig. 1, 7-8.

Hab. Les mers de l'Asie, de l'Afrique et de l'Amérique.

8e FAMILLE.

LES ENROULÉES,

Lam. Fér. — *Volutes*, Linn. Cuv. — *Angyostomes*, Blainv. — *Olivaires*, Latr.

CXCVIIe Genre, OLIVE, *Oliva*, Brug. Lam. Blainv. Desh. Rang; — *Voluta*, Linn.

M. Duclos, auquel on doit déjà plusieurs belles monographies, en a également préparé une pour le genre Olive, et dès à présent, nous pouvons prévoir, avec des modifications importantes et nécessaires, la suppression d'un certain nombre d'espèces qui ne sont réellement que des variétés. Nous regrettons de ne pouvoir profiter des observations de ce zélé et savant conchyliologiste dont le travail nous est encore inconnu.

1. Olive blanche, *Oliva candida*, Lam. *Ann. mus.* t. 16, p. 522, n° 42; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 452, n° 42; — *Encycl. méth.* pl. 368, fig. 4, a, b.
   Hab. . . . . ?
2. — Biplissée, *Ol. biplicata*, Ducl. *coll. et monogr. inéd.*

Cette jolie espèce est ventrue, d'un blanc teint de violet et nuancée de brun ou de violet dans les stries longitudinales qui sont lisses; la spire est composée de cinq tours un peu élevés et ornés supérieurement d'un filet noir sur la carène qui accompagne la suture, la partie inférieure du dernier tour est violette et ceinte d'une bande noire; la columelle est calleuse, violette et garnie de plusieurs petits plis sur la partie inférieure; la cavité de l'ouverture et les parois inter-

nes du bord latéral sont également teints de violet.

Longueur . . . . . 20-22 mill.

Hab. Les mers de la Chine.

3. Olive du Brésil, *Ol. Brasiliana*, Lam. *Ann. mus.* t. 16, p. 322, n° 45; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 433, n° 45; — Chemn. *conch.* t. 10, tab. 147, fig. 1367-1368.

Cette espèce forme le type de l'une des coupes ou sections proposées par M. Duclos, et admises aussitôt par MM. de Blainville et Deshayes. Elle caractérise la section des *Volutelles*, ainsi nommée, sans doute, pour marquer son rapport avec les vraies Volutes.

Hab. Les côtes du Brésil.

4. — Carnéole, *Ol. carneola*, Lam. *Ann. mus.* t. 16, p. 321, n° 39; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 431, n° 39; — *Voluta carneolus*, Gmel. — *Encycl. méth.* pl. 365, fig. 5, a, b.

Hab. . . . . ?

5. — Conoïdale, *Ol. conoidalis*, Lam. *Ann. mus.* t. 16, p. 325, n° 54; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 437, n° 57; — *Voluta jaspidea*, Gmel. — Mart. *conch.* t. 2, tab. 50, fig. 556; — List. *conch.* tab. 725, fig. 13.

Hab. L'Océan des Antilles.

6. — Écrite, *Ol. scripta*, Lam. *Ann. mus.* t. 16, p. 315, n° 21; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 425, n° 21; — *Encycl. méth.* pl. 362, fig. 4, a, b.

Hab. . . . . ?

7. — Élégante, *Ol. elegans*, Lam. *Ann. mus.* t. 16, p. 312, n° 11; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 422, n° 11; — *Encycl. méth.* pl. 362, fig. 3, a, b, et pl. 367, fig. 3, a, b.

Hab. Les mers de Ceylan.

8. — Épiscopale, *Ol. episcopalis*, Lam. *Ann. mus.* t.

16, p. 313, nº 12; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 422, nº 12; —List. *conch.* tab. 719, fig. 3; —Gualt. *Test.* tab. 23, fig. F.

Cette espèce est facile à distinguer par la couleur violette de l'intérieur de son bord droit.

Hab. . . . . ?

9. Olive érythrostome, *Ol. erythrostoma*, Lam. *Ann. mus.* t. 16, p. 309, nº 3; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 419, nº 3; — Gualt. *Test.* tab. 24, fig. H, O; — Mart. *conch.* t. 2, tab. 45, fig. 476-477; —*Encycl. méth.* pl. 361, fig. 3, a, b;—Vulg. *La bouche aurore.*

Hab. . . . . ?

10. — Foudroyante, *Ol. fulminans*, Lam. *Ann. mus.* t. 16, p. 312, nº 9; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 421, nº 9; — Chemn. *conch.* t. 10, tab. 147, fig. 1374; — *Encycl. méth.* pl. 364, fig. 4, a, b.

Hab. . . . . ?

11. — Fusiforme, *Ol. fusiformis*, Lam. *Ann. mus.* t. 16, p. 318, nº 30; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 428, nº 30; — Seba, *mus.* t. 3, tab. 33, fig. R; —*Encycl. méth.* pl. 367, fig. 1, a, b.

Hab. . . . . ?

12. — Glandiforme, *Ol. glandiformis*, Lam. *Ann. mus.* t. 16, p. 317, nº 27; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 427, nº 27; — *Le girol*, Adans. *coq. Sénég.* p. 62, pl. 4, fig. 6.

Hab. Les mers du Sénégal et celles de l'Amérique méridionale.

13. — Harpulaire, *Ol. harpularia*, Lam. *Ann. mus.* t. 16, p. 319, nº 34; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 429, nº 34; — Chemn. *conch.* t. 10, tab. 147, fig. 1376-1377.

Hab. . . . . ?

14. Olive hiatule, *Ol. hiatula*, Lam. *Ann. mus.* t. 16, p. 325, n° 52; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 435, n° 52; —*Encycl. méth.* pl. 368, fig. 5, a, b; —*L'agnaron*, Adans. *coq. Sénég.* p. 64, pl. 4, fig. 7.

Cette espèce a le pli columellaire en forme de torsade; elle caractérise la section des Ancilloïdes de M. Duclos.

Nous lui trouvons de très-grands rapports avec l'*Oliva plicaria* que l'on rencontre fossile dans les environs de Bordeaux.

Hab. Les côtes du Sénégal et l'Océan américain austral.

15. — Ispidule, *Ol. ispidula*, Lam. *Ann. mus.* t. 16, p. 321, n° 40; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 431, n° 40; —Guér. *Iconog. règ. anim.* pl. 16, fig. 12;—*Encycl. méth.* pl. 366, fig. 6, a, b.

Hab. L'Océan indien.

16. — Ivoire, *Ol. eburnea*, Lam. *Ann. mus.* t. 16, p. 326, n° 56; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 438, n° 59; Mart. *conch.* t. 2, tab. 50, fig. 557-558.

Hab. Les mers des Indes.

17. — de Laumont, *Ol. Laumontiana*, Lam. *Ann. mus.* t. 16, p. 328, n° 5; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 440, n° 5; —Desh. *foss. Par.* t. 2, p. 742, n° 4, pl. 96, fig. 12-13.

Hab. Fossile de Beaucamp, Senlis, Valmondois et Soissons.

18. — Littérée, *Ol. litterata*, Lam. *Ann. mus.* t. 16, p. 315, n° 20; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 425, n° 20; — Blainv. *malac.* p. 417, pl. 28 *bis*, fig. 5; — *Encycl. méth.* pl. 362, fig. 1, a, b; — *La lettrée*, Cub. *coq. mer*, pl. 7, fig. 2.

Hab. L'Océan des grandes Indes?

19. Olive maculée, *Ol. guttata*, Lam. *Ann. mus.* t. 16, p. 313, nº 14; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 423, nº 14; — List. *conch.* tab. 720, fig. 5; — Gualt. *Test.* tab. 23, fig. L; — Mart. *conch.* t. 2, tab. 46, fig. 491-492; — *Encycl. méth.* pl. 368, fig. 2, a, b.

Hab. L'Océan des grandes Indes et les mers de la Nouvelle-Hollande.

20. — Maure, *Ol. maura*, Lam. *Ann. mus.* t. 16, p. 311, nº 7; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 420, nº 7; — List. *conch.* tab. 718, fig. 2, et 739, fig. 27; — *Encycl. méth.* pl. 365, fig. 2-3, et 366, fig. 1, et 2, a, b.

Hab. L'Océan des grandes Indes.

21. — Mitréole, *Ol. mitreola*, Lam. *Ann. mus.* t. 16, p. 328, nº 4; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 440, nº 4; — Desh. *foss. Par.* t. 2, p. 742, nº 5, pl. 96, fig. 21-22.

Hab. Fossile de Grignon, Courtagnon, Parnes, Mouchy, Laon et Soissons.

22. — Naine, *Ol. nana*, Lam. *Ann. mus.* t. 16, p. 326, nº 57; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 438, nº 60; — List. *conch.* tab. 733, fig. 22; — *Encycl. méth.* pl. 363, fig. 3, a, b.

Hab. L'Océan américain.

23 — Ondée, *Ol. undata*, Lam. *Ann. mus.* t. 16, p. 318. nº 31; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 428, nº 31; — Blainv. *malac.* p. 417, pl. 28 *bis*, fig. 4; — List. *conch.* tab. 740, fig. 29; — *Encycl. méth.* pl. 364, fig. 7, a, b; — *Vol. undulata*, Ach. Comte, *tabl. règ. anim.*

Hab. Les mers de Ceylan.

24. — Plicaire, *Ol. plicaria*, Lam. *Ann. mus.* t. 16, p. 327, nº 2; — Ibid. *a. s. v.* t. 7. p. 439, nº 2; —

Bast. *Bass. tert. S. O. de la France*, p. 41, n° 1, pl. 2, fig. 9; — *Ol. Basterotina*, Defr. *coll.*

Hab. Fossile des environs de Bordeaux.

25. Olive porphyre, *Ol. porphyria*, Lam. *Ann. mus.* t. 16, p. 309, n° 1; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 418, n° 1; — *Encycl. méth.* pl. 361, fig. 4, a, b; — Gualt. *Test.* tab. 24, fig. P; — *Voluta porphyria*, Linn. Gmel. — Vulg. *L'olive de Panama.*

Cette belle coquille peut être regardée comme le type de la section des Glandiformes de M. Duclos.

Hab. Les mers de l'Amérique méridionale, les côtes du Brésil.

26. — Réticulaire, *Ol. reticularis*, Lam. *Ann. mus.* t. 16, p. 314, n° 16; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 424, n° 16; — *Encycl. méth.* pl. 361, fig. 1, a, b.

Hab. . . . . ?

27. — Sanguinolente, *Ol. sanguinolenta*, Lam. *Ann. mus.* t. 16, p. 316, n° 23; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 426, n° 23; — List. *conch.* tab. 739, fig. 28; — Mart. *conch.* t. 2, tab. 48, fig. 512-513.

Hab. L'Océan des grandes Indes, les côtes de Timor.

28. — du Sénégal, *Ol. Senegalensis*, Lam. *Ann. mus.* t. 16, p. 318, n° 29; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 428, n° 29; — D'Argenv. *conch.* pl. 13, fig. S; — Fav. *conch.* pl. 19, fig. R; — *Encycl. méth.* pl. 364, fig. 3; — Vulg. *La papeline.*

Hab. Les côtes du Sénégal.

29. — Subulée, *Ol. subulata*, Lam. *Ann. mus.* t. 16, p. 324, n° 49; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 434, n° 49; — Blainv. *malac.* p. 417, pl. 28 *bis*, fig. 6; — Mart. *conch.* t. 2, tab. 50, fig. 549-550; — *Encycl. méth.* pl. 368, fig. 6, a, b; — Ach. Comte, *Tabl. rég. anim.*

Cette olive est une de celles que l'on peut citer pour caractériser la section des Cylindroïdes de M. Duclos.

Hab. L'Océan indien, les côtes de Java.

30. Olive textiline, *Ol. textilina*, Lam. *Ann. mus.* t. 16, p. 309, nº 2; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 418, nº 2; — List. *conch.* tab. 725, fig. 12; — Mart. *conch.* t. 2, tab. 51, fig. 559-561; — *Encycl. méth.* pl. 362, fig. 5, a, b.

Hab. L'Océan des Antilles.

31. — Trémuline, *Ol. tremulina*, Lam. *Ann. mus.* t. 16, p. 310, nº 5; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 420, nº 5; — List. *conch.* tab. 727, fig. 14.

Hab. . . . . ?

32. — Tricolore, *Ol. tricolor*, Lam. *Ann. mus.* t. 16, p. 316, nº 22; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 425, nº 22; — List. *conch.* tab. 739, fig. 26; — Mart. *conch.* t. 2, tab. 48, fig. 511-511, a; — *Encycl. méth.* pl. 365, fig. 4, a, b.

Hab. L'Océan des grandes Indes, les côtes de Java et de Timor.

33. — Utricule, *Ol. utriculus*, Lam. *Ann. mus.* t. 16, p. 323, nº 46; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 433, nº 46; List. *conch.* tab. 723, fig. 10; — *Encycl. méth.* pl. 365, fig. 6, a, b, c. — *Voluta utriculus*, Gmel.

Hab. . . . . ?

34. — Veinulée, *Ol. venulata*, Lam. *Ann. mus.* t. 16, p. 313, nº 13; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 422, nº 13; — Mart. *conch.* t. 2, tab. 46, fig. 488; — *Encycl. méth.* pl. 361, fig. 5.

Hab. . . . . ?

35. — Zonale, *Ol. zonalis*, Lam. *Ann. mus.* t. 16, p. 327, nº 58; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 439, nº 61.

Hab. Les mers du Mexique.

CXCVIII^e Genre, TARRIÈRE, *Terebellum*, Klein, Lam. Cuv. Blainv. — *Séraphe*, Montf.

1. Tarrière oublie, *Terebellum convolutum*, Lam. *Ann. mus.* t. 16, p. 302, n° 2; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 411, n° 2; — Blainv. *malac.* p. 416, pl. 27, fig. 2; — Desh. *foss. Par.* t. 2, p. 737, n° 1, pl. 95, fig. 32-33; — Ach. Comte, *tabl. règ. anim.* — Sow. *Gen. of. shells*, fig. 4; — *Serapha convolutum*, Montf. *conch.* t. 2, p. 374; — Sow. *Min. conch.* pl. 286; — *Bulla sopita*, Brand. *foss. hant* t. 1, fig. 29, a, et *Bulla volutata*, *Ejusd.* t. 6, fig. 75; — *Encycl. méth.* pl. 360, fig. 2, a, b.

Hab. Fossile des environs de Paris et de Londres.

2. — Subulée, *Ter. subulatum*, Lam. *Ann. mus.* t. [illegible] p. 301, n° 1; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 410, n° 1; — Blainv. *malac.* p. 416, pl. 27, fig. 1; — *Bulla terebellum*, Linn. Gmel. — List. *conch.* tab. 736, fig. 30-31, et 737, fig. 32; — Gualt. *Test.* tab. 23, fig. O; — Fav. *conch.* pl. 19, fig. D; — Rumph. *mus.* tab. 30, fig. S; — Klein, *ost.* tab. 2, fig. 48; — Mart. *conch.* t. 2, tab. 51, fig. 568-569; — *Encycl. méth.* pl. 360, fig. 1, a, b, c.

Hab. L'Océan indien.

CXCIX^e Genre, ANCILLAIRE, *Ancillaria*, Lam. Cuv. Blainv. Ducl. Rang; — *Ancillus*, Montf. — *Anaulax*, Roissy.

1. Ancillaire buccinoïde, *Ancillaria buccinoides*, Lam. *Ann. mus.* t. 16, p. 305, n° 2; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 414, n° 2; — Desh. *foss. Par.* t. 2, p. 730, n° 1, pl. 97, fig, 11-14; — *Encycl. méth.* pl. 393, fig. 1,

a, b; — *Anaulax buccinoides*, Roiss. *Buff. Edit. de Sonn.* t. 5, p. 432, nº 3.

Hab. Fossile de Grignon, Courtagnon, Soissons et Laon.

2. Ancillaire douteuse, *Anc. dubia*, Desh. *foss. Par.* t. 2, p. 734, nº 4, pl. 96, fig. 3-5 et 8-9; — Ibid. *Encycl. méth. Vers*, t. 1, p. 45, nº 10.

Cette coquille a de l'analogie avec l'*Ancillaria olivula*, mais elle nous semble cependant assez distincte pour former une espèce particulière. Elle n'est pas cylindracée, comme sa congénère.

Hab. Fossile de Grignon, Mouchy, Beauchamp, Laon et Soissons.

3. — Glandiforme, *Anc. glandiformis*, Lam. *Ann. mus.* t. 16, p. 305, nº 1; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 414, nº 1; — *Encycl. méth.* pl. 393, fig. 7, a, b.

M. de Basterot pense que cette espèce ne doit pas être conservée, et il la regarde comme une variété de l'*Ancillaria inflata*, *Anaulax inflata* de Brongniart.

Hab. Fossile des environs de Bordeaux.

4. — A gouttière, *Anc. canalifera*, Lam. *Ann. mus.* t. 16, p. 306, nº 5; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 415, nº 5; — Desh. *foss. Par.* t. 2, p. 734, nº 5, pl. 96, fig. 14-15; — Bast. *Bass. tert. S. O. de la France*, p. 42, nº 1; — *Encycl. méth.* pl. 393, fig. 3, a, b; — *Ancilla turritella*, Sow. *Min. conch.* t. 1, p. 226, tab. 99, fig. 1-2; — *Anaulax canalifera*, Roiss. *Buff. Edit. de Sonn.* t. 5, p. 433, nº 5.

Hab. Fossile de Grignon, de la Champagne, de Dax, des environs de Bordeaux et d'Angleterre.

5. — Olivule, *Anc. olivula*, Lam. *Ann. mus.* t. 16, p. 306, nº 4; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 415, nº 4; — Desh. *foss. Par.* t. 2, p. 735, nº 6, pl. 96, fig.

6-7 et 10-11; — *Encycl. méth.* pl. 393, fig. 4, a, b; — *Anaulax olivula*, Roiss. *Buff. Edit. de Sonn.* t. 5, p. 433, nº 6.

Hab. Fossile des environs de Paris.

6. Ancillaire subulée, *Anc. subulata*, Lam. *Ann. mus.* t. 16, p. 305, nº 3; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 415, nº 3; — *Ancilla subulata*, Sow. *Gen. of. shells*, nº 3, fig. 2; — *Encycl. méth.* pl. 393, fig. 5, a, b; — *Anaulax subulata*, Roiss. *Buff. Edit. de Sonn.* t. 5, p. 432, nº 4.

Cette espèce est regardée par M. Deshayes comme une variété de l'*Ancillaria buccinoides*.

Hab. Fossile des environs de Paris, près de Villers-Coterets.

9e. FAMILLE.

LES OVOIDES, *Ovata*,

Latr. — *Les Enroulées*, Lam. Fér. — *Les Buccinoïdes*, Cuv. — *Les Angyostomes*, Blainv.

CCe. Genre, PORCELAINE, *Cypræa*,

Linn. Lam. Cuv. Blainv. Rang; — *Pucelage* et *Péribole*, Adans.

Nous regrettons de ne pouvoir consulter les travaux monographiques de MM. Sowerby, Gray et Duclos; ces travaux basés sur l'observation et la comparaison d'un très-grand nombre d'espèces à tous les âges et dans tous les états, sont certainement de nature à amener des rectifications importantes et bien nécessaires. M. de Blainville a caractérisé l'animal de ce genre sur des individus de la Porcelaine tigre, rapportés par MM. Quoy et Gaimard, de l'expédition du capitaine Freycinet, et il en a donné une bonne figure dans l'Atlas de leur voyage autour du monde.

1. Porcelaine amygdale, *Cypræa amygdalum*, Brocc. *conch. foss.* p. 285, nº 6, tab. 2, fig. 4.

Hab. Fossile de Bordeaux et d'Italie.

2. — Anneau, *Cypr. annulus*, Linn. Gmel. — Lam. *Ann. mus.* t. 16, p. 102, nº 61; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 402, nº 61; — Payr. *cat. moll. Cors.* p. 169, nº 341; — Blainv. *Faun. Franç.* p. 245, nº 8, pl. 9, fig. 6, 6, a; —Philip. *Enum. moll. Sicil.* p. 235, nº 4; —Risso, *Eur. mérid.* t. 4, p. 237, nº 622; —Gualt. *Test.* tab. 14, fig. 1-2; — Mart. *conch.* t. 1, tab. 24, fig. 239-240; — *Encycl. méth.* pl. 356, fig. 7; —Bast. *Bass. tert. S. O. de la France*, p. 40, nº 2; — Brocc. *conch. foss.* p. 282, tab. 2, fig. 1; — Brong. *Vicent.* p. 62; — Vulg. *L'anneau.*

Hab. La Méditerranée, les côtes des Moluques, à Amboine et près d'Aléxandrie; fossile du Piémont, à Ronca et aux environs de Bordeaux.

3. — Arabicule, *Cypr. arabicula*, Lam. *Ann. mus.* t. 16, p. 100, nº 54; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 399, nº 54.

Hab. Les côtes occidentales du Mexique.

4. — Arabique, *Cypr. Arabica*, Linn. Gmel. — Lam. *Ann. mus.* t 15, p. 449, nº 7; —Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 378, nº 7; — List. *conch.* tab. 658, fig. 3; — Mart. *conch.* t. 1, tab. 31, fig. 328, 330-331; — *Descript. Egypte*, t. 1 (4e part.) pl. 6, fig. 28; — *Encycl. méth.* pl. 352, fig. 1, 2, 5; — Ach. Comte, *Tabl. règ. anim.* sous le nom de *Porcelaine tigre*; — Vulg. *La fausse arlequine.*

Hab. L'Océan des grandes Indes.

5. — Argus, *Cypr. argus*, Linn. Gmel. — Lam. *Ann. mus.* t. 15, p. 448, nº 3; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 376, nº 3; —List. *conch.* tab. 705, fig. 54; —Gualt.

Test. tab. 16, fig. T; — Mart. *conch.* t. 1, tab. 28, fig. 285-286; — *Encycl. méth.* pl. 350, fig. 1, a, b; — Cub. *coq. mer,* pl. 10, fig. 1, — Vulg. *L'argus.*

Hab. L'Océan des grandes Indes.

6. Porcelaine arlequine, *Cypr. histrio*; Gmel. — Lam. *Ann. mus.* t. 15, p. 450, nº 8;—Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 379, nº 8;—List. *conch.* tab. 659, fig. 3, a et 662, fig. 6; — *Encycl. méth.* pl. 351, fig. 1, a, b; — *Cypræa arlequina,* Chemn. *conch.* t. 10, tab. 145, fig. 1346-1347.

Hab. L'Océan indien, les côtes de Madagascar.

7. — Armandine, *Cypr. Armandina,* Ducl. *Coll. et monog. inéd.*

Hab. . . . . ?

8. — Aselle, *Cypr. asellus,* Linn. Gmel. —Lam. *Ann. mus.* t. 16, p. 98, nº 46; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 396, nº 46; — Blainv. *Faun. Franç.* p. 243, nº 6, pl. 8, B, fig. 9-10;—Risso, *Eur. mérid.* t. 4, p. 237, nº 673; — List. *conch.* tab. 666, fig. 10; — Fav. *conch.* pl. 29, fig. P; — Mart. *conch.* t. 1, tab. 27, fig. 280-281; — Gualt. *Test.* tab. 15, fig. M, CC, DD; —*Le Majet,* Adans. *coq. Sénég.* p. 69, pl. 5, fig. H;— *Encycl. méth.* pl. 356, fig. 5; — Vulg. *Le petit âne.*

Hab. La Méditerranée (Risso), l'Océan d'Asie et d'Afrique (Lam.).

9. — Australe, *Cypr. Australis,* Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 404, nº 67.

Le *Cypr. rosea* de M. Duclos, nous paraît être une variété de cette espèce.

Hab. Les mers de la Nouvelle-Hollande.

10. — Carnéole, *Cypr. carneola,* Linn. Gmel. — Lam. *Ann. mus.* t. 15, p. 453, nº 18; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 384, nº 18; — List. *conch.* tab. 664, fig. 8; — Fav. *conch.* pl. 29, fig. C, 5; — Mart.

conch. t. 1, tab. 28, fig. 287-288; — *Encycl. méth.* pl. 354, fig. 3.

Hab. L'Océan des grandes Indes.

11. Porcelaine caurique, *Cypr. caurica*, Linn. Gmel. — Lam. *Ann. mus.* t. 16, p. 93, n° 32; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 390, n° 32; — List. *conch.* tab. 677, fig. 24, et tab. 678, fig. 25; — Mart. *conch.* t. 1, tab. 29, fig. 301-302; — Gualt. *Test.* tab. 15, fig. AA; — *Encycl. méth.* pl. 356, fig. 10; — Vulg. *La peau d'âne.*

Hab. L'Océan des grandes Indes, les côtes de Madagascar.

12. — Cauris, *Cypr. moneta*, Linn. Gmel. — Lam. *Ann. mus.* t. 16, p. 102, n° 59; — Ibid. *a. s v.* t. 7, p. 401, n° 59; — Blainv. *Faun Franç.* p. 244, n° 7, fig. 3-5; — Payr. *cat. moll. Cors.* p. 170, n° 342; — Philip. *Enum. moll. Sicil.* p. 235, n° 3; — List. *conch.* tab. 709, fig. 59; — Fav. *conch.* pl. 29, fig. G; — Gualt. *Test.* tab. 14, fig. 3-5; — Mart. *conch.* t. 1, tab. 31, fig. 337-338; — Cub. *coq. mer*, pl. 10, fig. 5; — *Encycl. méth.* pl. 356, fig. 3; — Vulg. *La monnaie de Guinée.*

Hab. La Méditerranée, les mers de l'Inde, les côtes des Maldives, l'Océan atlantique.

13. — Coccinelle, *Cypr. coccinella*, Lam. *Ann. mus.* t. 16, p. 104, n° 66 et p. 108, n° 16; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 404, n° 66 et p. 408, n° 16; — List. *conch.* tab. 707, fig. 57; — Gualt. *Test.* tab. 15, fig. R, (*Bona*); — Payr. *cat. moll. Cors.* p. 170, n° 344; — Blainv. *Faun. Franç.* p. 247, n° 10, pl. 9, a, fig. 1, a, b; — Bouch. *cat. moll. Boul.* p. 69, n° 121; — *Encycl. méth.* pl. 356, fig. 1, b; — Bast. *Bass. tert. S. O. de la France*, p. 40, n° 1; — Philip.

Enum. moll. Sicil. p. 236, n° 8, *var.* A et B; — *Cypr. coccinelloides*, Sow. *min. conch.* t. 4, p. 107, tab. 378, fig. 1.

Coquille grisâtre ou rougeâtre, fauve ou rosée, sans sillon dorsal.

Hab. La Méditerranée et la Manche; fossile à Grigron, à Dax, en Sicile, à Anvers et en Angleterre.

14. Porcelaine a collier, *Cypr. moniliaris*, pl. XXXV, fig. 9-10; — Lam. *Ann. mus.* t. 16, p. 98, n° 47; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 396, n° 47.

Hab. L'Océan asiatique.

15. — Colombaire, *Cypr. columbaria*, Lam. *Ann. mus.* t. 16, p. 107, n° 12; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 407, n° 12.

Hab. Fossile de Bordeaux.

16. — Crible, *Cypr. cribraria*, Linn. Gmel. — Lam. *Ann. mus.* t. 16, p. 94, n° 35; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 391, n° 35; — List. *conch.* tab. 695, fig. 42; — Fav. *conch.* pl. 29, fig. B, 4 et 6; — Mart. *conch.* t. 1, tab. 31, fig. 336; — *Encycl. méth.* pl. 355, fig. 5; — Vulg. *le petit argus.*

Hab. Les mers des Indes.

17. — Étoilée, *Cypr. helvola*, Linn. Gmel. — Lam. *Ann. mus.* t. 16, p. 100, n° 53; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 398, n° 53; — List. *conch.* tab. 691, fig. 38; — Mart. *conch.* t. 1, tab. 30, fig. 326-327; — *Encycl. méth.* pl. 356, fig. 13; — Philip. *Enum. moll. Sicil.* p. 236, n° 7.

Hab. La Méditerranée (Philip.), l'Océan indien, les côtes des Maldives (Lam.)

18. — Exanthème, *Cypr. exanthema*, Linn. Gmel. — Lam. *Ann. mus.* t. 15, p. 447, n° 2; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 375, n° 2; — Blainv. *malac.* p. 421, pl. 30,

fig. 1-2; — List. *conch.* tab. 669, fig. 15, tab. 698, fig. 45, et tab. 699, fig. 46; — Gualt. *Test.* tab. 16, fig. N, O (*Junior*); — Mart. *conch.* t. 1, tab. 28, fig. 289, et tab. 29, fig. 298-300; — *Encycl. méth.* pl. 349, fig. a, b, c, d, e; — Vulg. *le faux argus.*

Hab. L'Océan des antilles.

19. Porcelaine flavéole, *Cypr. flaveola*, Lam. *Ann. mus.* t. 16, p. 97, n° 42; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 394, n° 42; — Blainv. *Faun. Franç.* p. 240, n° 3, pl. 8, B, fig. 7-8; — Payr. *cat. moll. Cors.* p. 170, n° 343; — Mart. *conch.* t. 1, tab. 31, fig. 333; — *Encycl. méth.* pl. 356, fig. 14; — *Cypr. spurca*, Philip. *Enum. moll. Sicil.* p. 233, n° 3; — (*An Cypr. spurca*, Linn.)

Hab. L'île de Corse, les golfes d'Ajaccio, de St.-Florent, de Calvi, et la Sicile.

20. — Géographique, *Cypr. mappa*, Linn. Gmel. — Lam. *Ann. mus.* t. 15, p. 449, n° 6; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 378, n° 6; — Rumph. *mus.* tab. 38, fig. B; — Fav. *conch.* pl. 29, fig. A, 3; — Mart. *conch.* t. 1, tab. 23, fig. 245-246; — D'Argenv. *conch.* pl. 21, fig. B; — Cub. *coq. mer*, pl. 10, fig. 7; — *Encycl. méth.* pl. 352, fig. 4; — Vulg. *La carte géographique.*

Hab. L'Océan des grandes Indes.

21. — Grain de riz, *Cypr. oryza*, Lam. *Ann. mus.* t. 16, p. 104, n° 65; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 403, n° 65; — Rumph. *mus.* tab. 39, fig. P (*Bona*); — Gualt. *Test.* tab. 14, fig. P; — *Le bitou*, Adans. *coq. Sénég.* p. 73, pl. 5, fig. 3.

Hab. L'Océan asiatique, les côtes du Sénégal.

22—Graveleuse, *Cypr. staphylæa*, Linn. Gmel.—Lam. *Ann. mus.* t. 16, p. 100, n° 55; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 399, n° 55; — Gualt. *Test.* tab. 14, fig. T; —

Mart. *conch.* t. 1, tab. 29, fig. 313-314;— D'Argenv. *conch.* pl. 21, fig. S; — *Encycl. méth.* pl. 356, fig. 9, a, b.

Hab. . . . . ?

23. Porcelaine grêlon, *Cypr. grando* ? Ducl. *ex fide* Ve. Dupont.

Cette espèce est assez semblable au *Cypr. pediculus;* elle a, comme lui, le sillon dorsal, mais elle est toute blanche, et sa forme est un peu plus arrondie, plus globuleuse.

Hab. . . . . ?

24. — Grenue, *Cypr. nucleus*, Linn. Gmel. — Lam. *Ann. mus.* t. 16, p. 101, n° 57; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 400, n° 57; — Rumph. *mus.* tab. 39, fig. I; — Gualt. *Test.* tab. 14, fig. Q, R. S; — Fav. *conch.* pl. 29, fig. Q, 1; — *Encycl. méth.* pl. 355, fig. 3.

Hab. L'Océan des grandes Indes et la mer Pacifique.

25. — Grive, *Cypr. turdus*, Lam. *Ann. mus.* t. 16, p. 94, n° 36; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 392, n° 36; — *Encycl. méth.* pl. 355, fig. 9.

Hab. . . . . ?

26. — Hirondelle, *Cypr. hirundo*, Linn. Gmel.— Lam. *Ann. mus.* t. 16, p. 95, n° 39; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 393, n° 39; — List. *conch.* tab. 674, fig. 20; — Mart. *conch.* t. 1, tab. 28, fig. 282-284 et 294-295; — *Encycl. méth.* pl. 356, fig. 6 et 15.

Hab. L'Océan indien, les côtes des Maldives.

27. — Isabelle, *Cypr. Isabella*, Linn. Gmel. — Lam. *Ann. mus.* t. 16, p. 93, n° 33; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 390, n° 33; — List. *conch.* tab. 660, fig. 4; — Fav. *conch.* pl. 29, fig. C, 6; — Rumph. *mus.* tab. 39, fig. G; — Mart. *conch.* t. 1, tab. 27, fig. 275; —

D'Argenv. *conch.* pl. 21, fig. P; — *Encycl. méth.* pl. 355, fig. 6.

Hab. L'Océan asiatique, les côtes de Madagascar et de l'Ile de France.

28. Porcelaine léporine, *Cypr. leporina*, Lam. *Ann. mus.* t. 16, p. 104, n° 1; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 405, n° 1; — Bast. *Bass. tert. S. O. de la France*, p. 41, n° 4.

Hab. Fossile des environs de Dax et de Bordeaux.

29. — Limacine, *Cypr. limacina*, Lam. *Ann. mus.* t. 16, p. 101, n° 58; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 400, n° 58; — List. *conch.* tab. 708, fig. 58; — Mart. *conch.* t. 1, tab. 29, fig. 312.

Hab. . . . . ?

30. — Livide, *Cypr. stercoraria*, Linn. Gmel. — Lam. *Ann. mus.* t. 15, p. 451, n° 11; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 380, n° 11; — List. *conch.* tab. 687, fig. 34; — Fav. *conch.* pl. 30, fig. C; — Chemn. *conch.* t. 11, tab. 180, fig. 1739-1740; — *Encycl. méth.* pl. 354, fig. 5; — *Le majet*, Adans. *coq. Sénég.* p. 65, pl. 5, fig. 1, A; — Vulg. *le lapin* et *l'écaille*.

Hab. Les mers occidentales de l'Afrique.

31. — Lynx, *Cypr. lynx*, Linn. Gmel. — Lam. *Ann. mus.* t. 16, p. 92, n° 29; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 388, n° 29; — List. *conch.* tab. 685, fig. 30 et tab. 684, fig. 31; — Rumph. *mus.* tab. 38, fig. N; — Gualt. *Test.* tab. 13, fig. Z, et tab. 14, fig. B, C, D; — Mart. *conch.* t. 1, tab. 23, fig. 230-231; — *Encycl. méth.* pl. 355, fig. 8, a, b.

Hab. L'Océan indien, les côtes de Madagascar et de l'Ile de France.

32. — Maure, *Cypr. mauritiana*, Linn. Gmel. — Lam. *Ann. mus.* t. 15, p. 448, n° 5; — Ibid. *a. s. v.* t. 7,

p. 377, n° 5; — List. *conch.* tab. 703, fig. 52; — Rumph. *mus.* tab. 38, fig. E; — Gualt. *Test.* tab. 15, fig. S et T; — Fav. *conch.* pl. 30, fig. F, 2; — Mart. *conch.* t. 1, tab. 30, fig. 317-319; — *Encycl. méth.* pl. 350, fig. 2, a, b.

Hab. Les mers de l'Ile de France, de l'Inde et de Java.

33. Porcelaine neigeuse, *Cypr. vitellus*, Linn. Gmel. — Lam. *Ann. mus.* t. 16, p. 89, n° 20; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 385, n° 20; — List. *conch.* tab. 693, fig. 40; — Rumph. *mus.* tab. 38, fig. L; — Gualt. *Test.* tab. 15, fig. T, V; — Fav. *conch.* pl. 30, fig. I, 1-2; — Mart. *conch.* t. 1, tab. 23, fig. 228; — *Encycl. méth.* pl. 354, fig. 6.

Hab. L'Océan indien.

34. — Ocellée, *Cypr. ocellata*, Linn. Gmel. — Lam. *Ann. mus.* t. 16, p. 94, n° 34; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 391, n° 34; — List. *conch.* tab. 696, fig. 43; — Fav. *conch.* pl. 29, fig. B, 5; — Mart. *conch.* t. 1, tab. 31, fig. 333-334; — *Encycl. méth.* pl. 355, fig. 7.

Hab. . . . . ?

35. — Olivacée, *Cypr. olivacea*, Lam. *Ann. mus.* t. 16, p. 95, n° 37; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 392, n° 37; — Mart. *conch.* t. 1, tab. 27, fig. 278-279; — *Cypr. ovum*, Gmel.

Hab. . . . . ?

36. — Pois de senteur, *Cypr. latyrus*, Dufr. *mus. Par.* — Blainv. *Faun. Franç.* p. 248, n° 11, pl. 9, a, fig. 3; — *Cypr. coccinella, var.* B, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 404, n° 66; — Philip. *Enum. moll. Sicil.* p. 236, n° 8, *var.* c, d, e, f; — *Cypr. Mediterranea* et *Europæa*, Risso, *Eur. mérid.* p. 239, n°s 627-628.

Cette coquille est constamment plus petite que le

Cypræa coccinella, et ses sillons sont presque lisses.

Hab. La Méditerranée.

37. Porcelaine poraire, *Cypr. poraria*, Linn. — Lam. *Ann. mus.* t. 16, p. 97, n° 44;—Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 395, n° 44;—Mart. *conch.* t. 1, tab. 24, fig. 237-238.

Nous n'avons pas l'assurance que cette espèce soit celle mentionnée par Linnée *Syst. nat.* t. 2, p. 1180, n° 363; mais c'est bien celle décrite par Lamarck.

Hab. Les côtes du Sénégal.

38. — Piqure de mouche, *Cypr. stercus muscarum*, Lam. *Ann. mus.* t. 16, p. 98, n° 48; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 396, n° 48; — Mart. *conch.* t. 1, tab. 28, fig. 290-291; — *Encycl. méth.* pl. 355, fig. 10; — *Cypr. punctata*, Linn. — *Cypr. atomaria*, Gmel.

Hab. . . . . ?

39. — Pointillée, *Cypr. punctulata*, pl. XXXV, fig. 11-12; —Beck *ex fide ipsâ.*

Cette coquille a la taille et la forme du *Cypr. ocellata;* sa couleur d'un fond blanchâtre ou grisâtre, dans la partie supérieure, est couverte de petites taches brun-maron, sinueuses et confuses qui n'ont aucune direction déterminée; la ligne dorsale peu apparente est produite par l'absence des taches ou vermiculations brunâtres de la partie supérieure, elle partage la coquille en deux parties égales, dans la direction d'avant en arrière, et aboutit à deux petites taches blanchâtres, presque rondes, placées en dessus de l'échancrure antérieure et postérieure de l'ouverture; les côtés sont fauves, brillans et marqués d'un assez grand nombre de points noirs-grisâtres irrégulièrement disposés; le dessous est blanc-pâle, tirant un peu sur le rose.

Hab. . . . . Exotique.

40. Porcelaine pou de mer, *Cypr. pediculus*, Linn. Gmel. —Lam. *Ann. mus.* t. 16, p. 103, n° 64;—Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 403, n° 64; — Blainv. *Faun. Franç.* p. 246, n° 9, pl. 9, a, fig. 2; —Payr. *cat. moll. Cors.* p. 171, n° 345, — Guér. *Iconog. règ. anim.* pl. 16, fig. 5, (pour l'animal); — List. *conch.* tab. 706, fig. 56; — Gualt. *Test.* tab. 15, fig. P; — Fav. *conch.* pl. 29, fig. H, 1; — Mart. *conch.* t. 1, tab. 29, fig. 310-311; — D'Argenv. *conch.* pl. 21, fig. L; — *Encycl. méth.* pl. 356, fig. 1, a; — Donov. *Brit. shells*, t. 2, tab. 43; — Mat. et Rack. *Trans. Linn. Lond.* t. 8, p. 120, n° 1; — Gerv. *cat. coq. Manche*, p. 34, n° 1; — Brocc. *conch. foss.* p, 282, n° 1; — Vulg. *Le pou.*

Cette espèce est couverte de quelques taches brunes, les stries transverses sont saillantes et granuleuses et le sillon dorsal est bien marqué. Il ne faut pas la confondre avec le *Cypr. coccinella* qui souvent a les taches brunes, mais n'a point le sillon dorsal.

Nous la possédons vivante et fossile.

Hab. L'Océan des Antilles et la Manche; fossile à Grignon, à Angers, à Dax et dans diverses localités de la Touraine.

41. — Rat, *Cypr. rattus*, Lam. *Ann. mus.* t. 15, p. 451, n° 10; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 380, n° 10; — *Encycl. méth.* pl. 351, fig. 4.

Hab. L'Océan africain.

42. — Rayonnante, *Cypr. radians*, Lam. *Ann. mus.* t. 16, p. 102, n° 62; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 402, n° 62.

La figure 55 de la table 706 de Lister, semblerait représenter cette coquille et non le *Cypr. oniscus*, comme le pensait Lamarck; on pourrait peut-être

aussi y rapporter la figure H, 3, de la planche 29 de Favanne.

Hab. Le Chili, les côtes occidentales du Mexique.

43. Porcelaine rongée, *Cypr. erosa*, Linn. Gmel. — Lam. *Ann. mus.* t. 16, p. 93, n° 31; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 389, n° 31; — Blainv. *Faun. Franç.* p. 240, n° 2; — Philip. *Enum. moll. Sicil.* p. 235, n° 6; — List. *conch.* tab. 692, fig. 39; — Rumph. *mus.* tab. 39, fig. A; — Gualt. *Test.* tab. 15, fig. H; — Mart. *conch.* t. 1, tab. 30, fig. 320-321; — *Encycl. méth.* pl. 355, fig. 4, a, b.

Hab. La Méditerranée, l'Océan indien, les côtes de l'Ile de France.

44. — Rougeole, *Cypr. variolaria*, Lam. *Ann. mus.* t. 16, p. 91, n° 27; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 387, n° 27; — Rumph. *mus.* tab. 38, fig. O; — Mart. *conch.* t. 1, tab. 29, fig. 303; — *Encycl. méth.* pl. 353, fig. 2.

Hab. L'Océan indien.

45. — Roussette, *Cypr. rufa*, Lam. *Ann. mus.* t. 16, p. 92, n° 28; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 388, n° 28; — Blainv. *Faun. Franç.* p 241, n° 4, pl. 9, fig. 1; — Philip. *Enum. moll. Sicil.* p. 235, n° 2; — Gualt. *Test.* tab. 15, fig. P; — Mart. *conch.* t. 1, tab. 26, fig. 267-268; — *Encycl. méth.* pl. 353, fig. 1; — *Cypr. cinnamomea*, Olivi, *Adriat.* p. 134; — *Cypr. pyrum*, Gmel.

Hab. La Méditerranée, l'Océan africain, sur les côtes du Sénégal.

46. — Saignante, *Cypr. mus*, Linn. Gmel. — Lam. *Ann. mus.* t. 15, p. 451, n° 12; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 381, n° 12; — Blainv. *Faun. Franç.* p. 239, n° 1, pl. 8, b, fig. 11; — List. *conch.* tab. 657, fig. 2, (*Junior*); — Rumph. *mus.* tab. 39, fig. S; — Fav.

conch. pl. 30, fig. A; — Mart. *conch.* t. 1, tab. 23, fig. 222-223; — *Encycl. méth.* pl. 354, fig. 1; — Vulg. *Le Léopard* ou *le coup de poignard.*

Hab. La Méditerranée et l'Océan américain.

47. Porcelaine sale, *Cypr. sordida*, Lam. *Ann. mus.* t. 16, p. 90, n° 24; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 387, n° 24.

Hab. . . . . ?

48. — Sanguinolente, *Cypr. sanguinolenta*, Gmel. — Lam. *Ann. mus.* t. 16, p. 97, n° 43; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 395, n° 43; — Mart. *conch.* t. 1, tab. 26, fig. 265-266; — *Encycl. méth.* pl. 356, fig. 12; — *Cypr. purpurascens*, Swains. *ex fide* Menke.

Hab. . . . . ?

49. — Souris, *Cypr. lurida*, Linn. Gmel. — Lam. *Ann. mus.* t. 16, p. 89, n° 19; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 384, n° 19; — Blainv. *Faun. Franç.* p. 242, n° 5, pl. 9, fig. 2; — Philip. *Enum. moll. Sicil.* p. 234, n° 1; — Risso, *Eur. mérid.* p. 237, n° 621; — List. *conch.* tab. 671, fig. 17, et tab. 673, fig. 19; — Gualt. *Test.* t. 13, fig. E, I et H (*Junior*); — D'Argenv. *conch.* pl. 21, fig. C; — Mart. *conch.* t. 1, tab. 30, fig. 315; — *Encycl. méth.* pl. 354, fig. 2; — *Le Majet*, Adans, *coq. Sénég.* p. 67, pl. 5, g. D.

Hab. La Méditerranée, l'Océan atlantique, les mers du Sénégal.

50. — Taupe, *Cypr. talpa*, Linn. Gmel. — Lam. *Ann. mus.* t. 15, p. 453, n° 17; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 383, n° 17; — List. *conch.* tab. 668, fig. 14; — Gualt. *Test.* tab. 16, fig. N; — Fav. *conch.* pl. 29, fig. C, 1; — D'Argenv. *conch.* pl. 21, fig. H; — Mart. *conch.* t. 1, tab. 27, fig. 273-274; — *Encycl. méth.* pl. 353, fig. 4; — Vulg. *Le café au lait.*

Hab. L'Océan indien, les côtes de Madagascar.

51. Porcelaine tête de serpent, *Cypr. caput serpentis*, Linn. Gmel. — Lam. *Ann. mus.* t. 16, p. 90, n° 21; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 385, n° 21; — List. *conch.* tab. 702, fig. 50 et tab. 704, fig. 53 (*Junior*); — Rumph. *mus.* tab. 38, fig. F; — Gualt. *Test.* tab. 15, fig. I, O; — Fav. *conch.* pl. 30, fig. F, 1; — Mart. *conch.* t. 1, tab. 30, fig. 316; — Cub. *coq. mer*, pl. 10, fig. 2; — *Encycl. méth.* pl. 354, fig. 4; — *Le Majet*, Adans. *coq. Sénég.* p. 68, pl. 5, fig. G.

Hab. L'Océan indien, les côtes de l'Ile de France et du Sénégal.

52. — Tigre, *Cypr. tigris*, Linn. Gmel. — Lam. *Ann. mus.* t. 15, p. 452, n° 15; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 382, n° 15; — List. *conch.* tab. 682, n° 29 et tab. 672, fig. 18 (*Junior*); — Rumph. *mus.* tab. 38, fig. A; — Gualt. *Test.* tab. 14, fig. G, I, L et tab. 16, fig. S (*Junior*); — Fav. *conch.* pl. 30, fig. L, 2; — Mart. *conch.* t. 1, tab. 24, fig. 232-234; — D'Argenv. *conch.* pl. 21, fig. F; — *Encycl. méth.* pl. 353, fig. 3; — *Cypr. feminea*, Gmel. (*Junior*).

Hab. Les mers de Madagascar, de l'Ile de France, de Java, des Moluques, etc.

53. — Tigrine, *Cypr. tigrina*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 383, n° 16; — List. *conch.* tab. 681, fig. 28; — Gualt. *Test.* tab. 14, fig. H; — Mart. *conch.* t. 1, tab. 24, fig. 235-236; — *Encycl. méth.* pl. 353, fig. 5; — *Cypr. guttata*, Lam. *Ann. mus.* t. 15, p. 453, n° 16; — *Cypr. pantherina*, Soland.

Hab. L'Océan indien.

54. — Zig-zag, *Cypr. zic-zac*, Linn. Gmel. — Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 394, n° 41; — List. *conch.* tab. 661, fig. 5; — Fav. *conch.* pl. 29, fig. T; — Mart. *conch.* t. 1, tab. 25, fig. 224-225; — D'Argenv. *conch.* pl. 21, fig. R;

— *Encycl. méth.* pl. 356, fig. 8, a, b ; — *Cypr. undata*, Lam. *Ann. mus.* t. 16, p. 96, n° 41.

Hab. . . . . ?

CCIe Genre, OVULE, *Ovula*,

Brug. Lam. Cuv. Blainv. Rang; — *Calpurne*, *Ultime*, et *Navette*, Montf.—*Bulla*, Linn.—*Amphiperas*, Gronov.

1. Ovule gibbeuse, *Ovula gibbosa*, Lam. *Ann. mus.* t. 16, p. 112, n° 8; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 369, n° 8; — Blainv. *malac.* p. 423, pl. 31, fig. 2; — *Bulla gibbosa*, Linn. Gmel. — List. *conch.* tab. 711, fig. 64; — Gualt. *Test.* tab. 15, fig. 3; — Fav. *conch.* pl. 30, fig. G, 1; — D'Argenv. *conch.* pl. 21, fig. Q; — Mart. *conch.* t. 1, tab. 22, fig. 211-214; — *Encycl. méth.* pl. 357, fig. 4, a, b.

C'est sur la considération de cette espèce que Montfort a établi son genre Ultime, qui a été repoussé par le plus grand nombre des naturalistes.

Hab. Les mers du Brésil, la Barbade.

2. — Incarnate, *Ovul. carnea*, Lam. *Ann. mus.* t. 16, p. 111, n° 5; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 368, n° 5; — Blainv. *Faun. Franç.* p. 250, n° 1; — Philip. *Enum. moll. Sicil.* p. 234, n° 3; — Payr. *cat. moll. Cors.* p. 168, n° 338; — *Bulla carnea*, Gmel. — Poir. *voy.* t. 2, p. 21; — *Encycl. méth.* pl. 357, fig. 2, a, b.

Hab. La Méditerranée, sur les côtes de la Barbarie.

3. — Des Moluques, *Ovul. oviformis*, Lam. *Ann. mus.* t. 16, p. 110, n° 1; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 366, n° 1; — Blainv. *malac.* p. 423, pl. 31, fig. 1; — *Bulla ovum*, Linn. Gmel. — List. *conch.* tab. 711, fig. 65; — Gualt. *Test.* tab. 15, fig. A, B; — Fav. *conch.* pl. 30, fig. N; — D'Argenv. *conch.* pl. 21, fig. A; — Mart. *conch.* t. 1, tab. 22, fig. 205-206; — *Encycl.*

méth. pl. 358, fig. 1, a, b; —Ach. Comte, *tabl. règ. anim.*

Hab. L'Océan des Moluques et celui des îles des Amis.

4. Ovule navette, *Ovul. volva*, Lam. *Ann. mus.* t. 16, p. 113, n° 12; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 370, n° 12; — Blainv. *malac.* p. 423, pl. 31, fig. 3; — *Bulla volva*, Linn. Gmel. — Fav. *conch.* tab. 30, fig. K, 2; — D'Argenv. *conch.* pl. 21, fig. I; — Mart. *conch.* t. 1, tab. 23, fig. 218; — *Encycl. méth.* pl. 357, fig. 3, a, b; — Cub. *coq. mer*, pl. 10, fig. 7; — Guér. *Iconog. règ. anim.* pl. 16, fig. 7; — Ach. Comte, *tabl. règ. anim.*

Cette belle coquille a servi à Montfort pour faire son genre Navette.

Hab. L'Océan des Antilles.

5. — Spelte, *Ovul. spelta;* Lam. *Ann. mus.* t. 16, p. 113, n° 10; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 370, n° 10; — Blainv. *Faun. Franç.* p. 252, n° 3, pl. 9, a, fig. 5; — Payr. *cat. moll. Cors.* p. 169, n° 340; — Philip. *Enum. moll. Sicil.* p. 233, n° 2, tab. 12, fig. 14, par erreur numérotée 17 (*Bona*); — *Bulla spelta*, Linn. Gmel. — Gualt. *Test.* tab. 15, fig. 4; — Brocc. *conch. foss.* p. 278, n° 8.

Hab. La Méditerranée; fossile de la Touraine et de l'Italie.

6. — A Verrues, *Ovul. verrucosa*, Lam. *Ann. mus.* t. 16, p. 111, n° 3; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 367, n° 3; — Blainv. *malac.* p. 422, pl. 31, fig. 4-4, a; — *Bulla verrucosa*, Linn. Gmel. — List. *conch.* tab. 712, fig. 67; — Rumph. *mus.* tab. 38, fig. H; — Gualt. *Test.* tab. 16, fig. F; — Fav. *conch.* pl. 30, fig. G, 2; — D'Argenv. *conch.* pl. 21, fig. M; — Mart. *conch.* t. 1,

tab. 23, fig. 220-221; — *Encycl. méth.* pl. 357, fig. 5, a, b; — *Calpurnus verrucosus*, Guér. *Iconog. règ. anim.* pl. 16, fig. 8; — Ach. Comte, *tabl. règ. anim.*

Cette espèce est le type du genre Calpurne de Montfort.

Hab. L'Océan des grandes Indes.

10e FAMILLE.

LES VOLUTES, *Voluta*,

Linn. Fér. Rang; — *Columellaires*, Lam. Latr. —*Angyostomes*, Blainv. — *Buccinoïdes*, Cuv.

CCIIe Genre, VOLUTE, *Voluta*,

Linn. Lam. Cuv. Blainv. Rang; —*Les Muricines*, Lam.

1. Volute bois veiné, *Voluta hebræa*, Linn. Gmel. — Lam. *Ann. mus.* t. 17, p. 65, nº 20; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 338, nº 21; — List. *conch.* tab. 809, fig. 18; — Fav. *conch.* pl. 23, fig. B; — D'Argenv. *conch.* pl. 17, fig. D; — Mart. *conch.* t. 3, tab. 96, fig. 924-925; — *Encycl. méth.* pl. 380, fig. 2.

   Hab. L'Océan indien, et celui des Antilles.

2. — Carnéolée, *Vol. carneolata*, Lam. *Ann. mus.* t. 17, p. 67, nº 24; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 340, nº 25; — *Encycl. méth.* pl. 379, fig. 4, a, b.

   Hab. . . . . ?

3. — Chauve-souris, *Vol. vespertilio*, Linn. Gmel. — Lam. *Ann. mus.* t. 17, p. 63, nº 16; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 336, nº 17; — List. *conch.* tab. 808, fig. 17; — Rumph. *mus.* tab. 32, fig. H; —Klein, *ostrac.* tab. 5, fig. 89; — Gualt. *Test.* tab. 28, fig. F, G, I, M, V; — Mart. *conch.* t. 3, tab. 98, fig. 937-939; — *Encycl. méth.* pl. 378, fig. 2, a, b.

   Hab. L'Océan des grandes Indes, des Moluques et de la Nouvelle-Hollande.

4. Volute côtes-douces, *Vol. costaria*, Lam. *Ann. mus.* t. 1, p. 477, n° 5, et t. 17, p. 76, n° 6; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 350, n° 6; — Desh. *Foss. Par.* t. 2, p. 698, n° 22, pl. 91, fig. 16-17; — List. *conch.* tab. 1033, fig. 6; — *Encycl. méth.* pl. 383, fig. 7 et fig. 9, a, b; — *Cochlea mixta*, Chemn. *conch.* t. 11, tab. 212, fig. 3010-3011.

Hab. Fossile de Grignon, Courtagnon, Parnes, Laon et Soissons.

5. — Couronne-double, *Vol. bicorona*, Lam. *Ann. mus.* t. 1, p. 478, n° 7, et t. 17, p. 76, n° 8; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 351, n° 8; — Desh. *Foss. Par.* t. 2, p. 692, n° 14, pl. 90, fig. 16-17; — Brand. *foss. Hant.* pl. 5, fig. 69; — Fav. *conch.* pl. 66, fig. I, 4; — *Encycl. méth.* pl. 384, fig. 6.

Hab. Fossile de Chaumont, Grignon, Courtagnon, Laon et Soissons.

6. — Épineuse, *Vol. spinosa*, Lam. *Ann. mus.* t. 1, p. 477, n° 2, et t. 17, p. 74, n° 2; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 348, n° 2; — Desh. *foss. Par.* t. 2, p. 690, n° 12, pl. 92, fig. 7-8; — *Strombus spinosus*, Linn. Gmel. — List. *conch.* tab. 1033, fig. 7; — Gualt. *Test.* tab. 55, fig. E; — Fav. *conch.* pl. 66, I, 9; — D'Argenv. *conch.* pl. 33, fig. 10; — Chemn. *conch.* t. 11, tab. 212, fig. 3002-3003; — Brand. *foss.* tab. 5, fig. 65; — *Encycl. méth.* pl. 392, fig. 5, a, b.

Hab. Fossile de Grignon et de Laon.

7. — Étroite, *Vol. angusta*, Desh. *foss. Par.* t. 2, p. 697, n° 21, pl. 94, fig. 5-6.

Hab. Fossile des environs de Laon, Soissons et Retheuil.

8. — De Faujas, *Vol. Faujasii*, Sow. et les aut. angl. *ex fide* Beck.

Nous ne possédons que quelques moules internes de cette coquille.

Hab. Fossile de Bruxelles, près la porte de Hall.

9. Volute ficuline, *Vol. ficulina*, Lam. *Ann. mus.* t. 17, p. 79, n° 16; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 353, n° 15; — *Vol. depressa*, Lam. *Ann. mus.* t. 1, p. 479, n° 12; — Desh. *foss. Par.* t. 2, p. 688, pl. 93, n° 14-15; Nyst, *Rech. coq. foss. Kleyn-Spauw.* p. 37, n° 99, pl. 4, fig. 99; — *Vol. rarispina*, Bast. *Bass. tert. S. O. de la France*, p. 43, n° 2, pl. 2, fig. 1.

Hab. Fossile des environs de Bordeaux, de Dax et de Kleyn-Spauwen (Limbourg). La variété déprimée se trouve plus particulièrement à Beauvais.

10. — Harpe, *Vol. cithara*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 348, n° 1; — Desh. *foss. Par.* t. 2, p. 681, n° 1, pl, 90, fig. 11-12; — *Vol. harpa*, Lam. *Ann. mus.* t. 1, p. 476, et t. 17, p. 74, n° 1; — *Encycl. méth.* pl. 384, fig. 1, a, b; — *Citharœdus*, Chemn. *conch.* t. 11, tab. 212, fig. 2098-2099.

Hab. Fossile de Grignon, Courtagnon, Parnes.

11. — Impériale, *Vol. imperialis*, Lam. *Ann. mus.* t. 17, p. 62, n° 14; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 335, n° 15; — Blainv. *malac.* p. 419; — Mart. *conch.* t. 3, tab. 97, fig. 934-935; — *Encycl. méth.* pl. 382, fig. 1.

Hab. L'Océan oriental des grandes Indes.

12. — Labrelle, *Vol. labrella*, Lam. *Ann. mus.* t. 1, p. 478, n° 10, et t. 17, p. 78, n° 14; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 353, n° 14; — Desh. *foss. Par.* t. 2, p. 694, n° 17, pl. 91, fig. 1-6; — *Encycl. méth.*, pl. 384, fig. 3, a, b.

Hab. Fossile de Grignon, Valmondois, Lissy, Tancrou (Desh.) et de Soissons (Mich.)

13. — de Lambert, *Vol. Lamberti*, Bast. *Bass. tert. S.O.*

de la France, p. 45, n° 1;—Sow. *min. conch.* t. 2, p. 65, pl. 129;—Nyst, *Rech. coq. foss. Anv.* p. 34, n° 50;— *Vol. of Harwich*, Park. *org. rem.* t. 3, p. 26, tab. 5, fig. 13.

Hab. Fossile de Bordeaux, de l'Anjou, d'Anvers et du comté de Suffolk.

14. Volute lisse, *Vol. lævigata*, Lam. *Ann. mus.* t. 17, p. 67, n° 26;—Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 341, n° 27;— *Encycl. méth.* pl. 379, fig. 2, a, b;— Vulg. *La musique lisse.*

Hab. . . . . ?

15. — Luctateur, *Vol. luctator*, Sow. *ex fide* du Chastel.

Hab. Fossile d'Angleterre.

16. — Muricine, *Vol. muricina*, Lam. *Ann. mus.* t. 1, p. 477, n° 4, et t. 17, p. 75, n° 5;—Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 350, n° 5;— Desh. *foss. Par.* t. 2, p. 697, n° 20, pl. 91, fig. 18-19, pl. 93, fig. 3-4, et pl. 94, fig. 3-4;— Fav. *conch.* pl. 66, fig. I, 1;— *Encycl. méth.* pl. 383, fig. 1, a, b.

Hab. Fossile de Courtagnon, Grignon, Parnes et Mouchy.

17. — Musicale, *Vol. musicalis*, Chemn. *conch.* t. 11, tab. 212, fig. 3006-3007;—Lam. *Ann. mus.* t. 1, p. 477, n° 3, t. 6, pl. 43, fig. 7, et t. 17, p. 75, n° 3;— Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 349, n° 3;— Desh. *foss. Par.* t. 2, p. 695, n° 18, pl. 94, fig. 17-18;— *Encycl. méth.* pl. 392, fig. 4, a, b.

Hab. Fossile de Grignon, Courtagnon, Laon, Parnes, Beyne et Mouchy.

18. — Musique, *Vol. musica*, Linn. Gmel.—Lam. *Ann. mus.* t. 17, p. 66, n° 21;—Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 339, n° 22;— List. *conch.* tab. 805, fig. 14;— Gualt. *Test.* tab. 28, fig. X, Z, Z;— Fav. *conch.* pl. 23, fig. G,

1-2; — Mart. *conch.* t. 3, tab. 96, fig. 927-929; — *Encycl. méth.* pl. 380, fig. 1, a, b.

Hab. L'Océan des Antilles, la Jamaïque, la Barbade.

19. Volute pavillon, *Vol. vexillum*, Gmel.—Lam. *Ann. mus.* t. 17, p. 72, nº 38; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 346, nº 40; — Rumph. *mus.* tab. 37, fig. 2; — Fav. *conch.* pl. 33, fig. O, 1; — Chemn. *conch.* t. 10, p. 136, vign. 20, fig. a, b; — *Encycl. méth.* pl. 381, fig. 1, a, b; — Vulg. *Le pavillon d'orange.*

Hab. L'Océan des grandes Indes.

20. — Peau de serpent, *Vol. pellis serpentis*, Lam. *Ann. mus.* t. 17, p. 63, nº 15; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 336, nº 16; — Rumph. *mus.* tab. 32, fig. I; — *Encycl. méth.* pl. 378, fig. 1, a, b.

Hab. L'Océan des grandes Indes.

21. — Petite-Harpe, *Vol. harpula*, Lam. *Ann. mus.* t. 1, p. 478, nº 9, et t. 17, p. 78, nº 13; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 352, nº 13; — Desh. *foss. Par.* t. 2, p. 702, nº 27, pl. 91, fig. 10-11; — *Encycl. méth.* pl. 383, fig. 8.

Hab. Fossile de Grignon, Courtagnon, Parnes, Mouchy et d'Angleterre.

22. — Rare-épine, *Vol. rarispina*, Lam. *Ann. mus.* t. 17, p. 79, nº 16; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 353, nº 16; — *Encycl. méth.* pl, 384, fig. 2, a, b.

Hab. Fossile de Dax, de Grignon et du département de l'Aisne.

23. — Thiarelle, *Vol. thiarella*, Lam. *Ann. mus.* t. 17, p. 66, nº 23; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 340, nº 24; — List. *conch.* tab. 806, fig. 15; — Chemn. *conch.* t. 10, tab. 149, fig. 1401-1402; — *Encycl. méth.* pl. 380, fig. 3, a, b.

Hab. Les mers d'Amérique ?

CCIII^e Genre, YET, *Cymbium*,

Adans. Montf. Rang; — *Voluta* (*Les Gondolières*) Lam. Cuv. Blainv. — *Les Couronnes*, Fér. — *Cymba*, Sow.

Nous croyons devoir suivre l'exemple de M. Rang, et adopter le genre *Yet* proposé par Adanson, et admis par plusieurs autres zoologistes. La coquille nous paraît, en effet, très différente de celles des Volutes proprement dites de Lamarck, et l'auteur du manuel des mollusques a du reste remarqué que l'animal est pourvu d'un voile, aux côtés duquel sortent les tentacules, caractère qui n'existe point chez les Volutes propres.

1. Yet Ethiopien, *Cymbium Æthiopicum;—Voluta Æthiopica*, Linn. Gmel. — Lam. *Ann, mus.* t. 17, p. 58, n° 5;—Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 331, n° 6;—List. *conch.* tab. 801, fig. 7, b;—Gualt. *Test.* tab. 29, fig. I;— D'Argenv. *conch.* pl. 20, fig. F; —Mart. *conch.* t. 3, tab. 73, fig. 777-779, tab. 74, fig. 782, et tab. 75, fig. 784;— *Encycl. méth.* pl. 387, fig. 1, et 388, fig. 3; — Guér. *Iconogr. règ. anim.* pl. 16, fig. 11 (pour l'animal; — Vulg. *La couronne d'Éthiopie.*

Hab. L'Océan africain, le golfe Persique, etc.

2. — Melon, *Cymb. melo;* — *Voluta melo*, Soland.— Lam. *Ann. mus.* t. 17, p. 59, n° 6; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 331, n° 7; —Fav. *conch.* pl. 28, fig. F; — Mart. *conch.* t. 3, tab. 72, fig. 772-773;—*Vol. Indica*, Gmel.—*Encycl. méth.* pl. 389, fig. 1; —Genre *Melo*, Sow. *Gen. of. shells*, 28e livr.

Hab. L'Océan indien.

3. — Porcine, *Cymb. porcinum;—Voluta porcina*, Lam. *Ann. mus.* t. 17, p. 61, n° 11; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 334, n° 12; — Mart. *conch.* t. 3, tab. 70, fig. 764-765;—*Encycl. méth.* pl. 386, fig. 2; — *Le philin*,

Adans. *coq. Sénég.* p. 48, pl. 3, fig. 2; — Vulg. *La cuiller de Neptune.*

Hab. L'Océan africain.

4. Yet proboscidal, *Cymb. proboscidale*; —*Voluta proboscidalis*, Lam. *Ann. mus.* t. 17, p. 60, n° 10; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 333, n° 11; —List. *conch.* tab. 800, fig. 7; — *Encycl. méth.* pl. 389, fig. 2.

Hab. L'Océan des Philippines.

CCIVe Genre, MITRE, *Mitra*,

Lam. Cuv. Blainv. Rang; — *Mitra, Cylindra et Imbricaria*, Schum. — *Mitra et turris*, Montf.

1. Mitre batonnet, *Mitra bacillum*, Lam. *Ann. mus.* t. 17, p. 219, n° 66; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 321, n° 66.

Hab. . . . . ?

2 — Bois d'ébène, *Mit. ebenus*, Lam. *Ann. mus.* t. 17, p. 216, n° 58; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 319, n° 58; —Blainv. *Faun. Franç.* p. 217, n° 3, pl. 8, a, fig. 2; — Risso, *Europ mérid.* t. 4, p. 243, n° 639; — Philip. *Enum. moll. Sicil.* p. 229, n° 1; — *Mit. Defrancii*, Payr. *cat. moll. Cors.* p. 166. n° 333, pl. 8, fig. 22; — *Vol. vulpecula*, Ren. *Adriat.* — *Vol. pyramidella*, Brocc. *conch. foss.* p. 318, tab. 4, fig. 5.

Hab. La Méditerranée, la Corse et la Sicile; fossile en Italie.

3. — de Brocchi, *Mit. Brocchii*, Nob.—*Voluta* (*Mitra*) *striatula*, Brocch. *conch. foss.* p. 318, n° 18, pl. 4, fig. 8; — *Non* Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 313, n° 38.

Pour éviter la confusion, nous avons changé le nom que Brocchi avait assigné à cette coquille, et nous avons pensé ne pouvoir mieux faire que de lui donner le nom du savant naturaliste qui l'a décou-

verte. D'ailleurs, notre coquille est plus grande que celle de Lamarck, elle est plus fortement striée et elle en diffère surtout par le nombre des plis de la columelle qui sont au nombre de trois dans notre espèce, tandis que l'on en distingue cinq ou six dans celle du célèbre auteur de l'histoire des animaux sans vertèbres.

Hab. Fossile de l'Italie.

4. Mitre cornée, *Mit. cornea*, Lam. *Ann. mus.* t. 17, p. 211, n° 40; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 313, n° 40; — Payr. *cat. moll. Cors.* p. 165, n° 331, pl. 8, fig. 20; — Philip. *Enum. moll. Sicil.* p. 229, n° 2; — *Mit. spongiarum*, Menke; — *Mit. cornicula*, Linn. Gmel. — Blainv. *Faun. Franç.* p. 217, pl. 8, a, fig. 2; — Olivi, *Adriat.* p. 141; — *Vol. lævigata*, Gmel. p. 3455.

Hab. La Méditerranée, les côtes occidentales d'Afrique.

5. — Couronnée, *Mit. coronata*, Lam. *Ann. mus.* t. 17, p. 214, n° 52; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 317, n° 52; — *Voluta coronata*, Chemn. *conch.* t. 11, tab. 178, fig. 1719-1720; — *Encycl. méth.* pl. 371, fig. 6, a, b.

Hab. . . . . ?

6. — Episcopale, *Mit. episcopalis*, Lam. *Ann. mus.* t. 17, p. 197, n° 1; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 299, n° 1; — Blainv. *malac.* p. 418, pl. 28 *bis*, fig. 1; — *Voluta episcopalis*, Linn. Gmel. — List. *conch.* tab. 839, fig. 66; — Gualt. *Test.* tab. 53, fig. G; — Fav. *conch.* pl. 31, fig. C, 2; — Mart. *conch.* t. 4, tab. 147, fig. 1360, a; — *Encycl. méth.* pl. 369, fig. 2 et 4.

Hab. L'Océan des grandes Indes.

7. — Fuselline, *Mit. fusellina*, Lam. *Ann. mus.* t. 2, p. 59, n° 10; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 326, n° 10;

— Desh. *foss. Par.* t. 2, p. 667, n° 5, pl. 89, fig. 18-20.

Pour faciliter la détermination de cette jolie petite coquille, nous devons signaler un caractère essentiel que Lamarck a omis dans sa description; ce sont de petites côtes longitudinales obsolètes qui couvrent les tours de la spire et qui se voient très-facilement lorsqu'on les observe à la loupe.

Hab. Fossile de Grignon et de la Champagne.

8. Mitre granulée, *Mit. granulosa*, Lam. *Ann. mus.* t. 17, p. 201, n° 15; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 304, n° 15; — Mart. *conch.* t. 4. tab. 149, fig. 1390; — *Encycl. méth.* pl. 370, fig. 6.

Hab. L'Océan des grandes Indes.

9. — Labratule, *Mit. labratula*, Lam. *Ann. mus.* t. 2, p. 58, n° 5; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 325, n° 5; — Desh. *foss. Par.* t. 2, p. 672, pl. 80, fig. 9-10 et 18-19; — *Mit. labratella*, *Encycl. méth.* pl. 392, fig. 3, a, b.

Hab. Fossile de Grignon, Chamery, etc.

10. — Mélanienne, *Mit. nigra*, pl. XXXV, fig. 13-14; — *Mit. melaniana*, Lam. *Ann. mus.* t. 17, p. 212, n° 42; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 314, n° 42; — *Voluta nigra*, Chemn. *conch.* t. 10, tab. 151, fig. 1430-1431.

Hab. Les côtes de la Guinée, de l'Inde et du Groënland. (Lam.)

11. — Nucléole, *Mit. nucleola*, pl. XXXV, fig. 15-16; — Lam. *Ann. mus.* t. 17, p. 218, n° 64; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 320, n° 64.

Hab. . . . . ?

12. — Papale, *Mit. papalis*, Lam. *Ann. mus.* t. 17, p. 197, n° 2; — Ibid. *a. s v.* t. 7, p. 299, n° 2; — *Voluta papalis*, Linn. Gmel. — List. *conch.* tab.

839, fig. 67; — Gualt. *Test.* tab. 53, fig. I; — Fav. *conch.* pl. 31, fig. D, 2; — Mart. *conch.* t. 4, tab. 147, fig. 1353-1354; — *Encycl. méth.* pl. 370, fig. 1, a, b; — Vulg. *La thiare.*

Hab. L'Océan des grandes Indes, les côtes des Moluques.

13. Mitre patriarchale, *Mit. patriarchalis*, Lam. *Ann. mus.* t. 17, p. 216, n° 55; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 318, n° 55; — *Voluta patriarchalis*, Gmel.—Chemn. *conch.* t. 10, tab. 150, fig. 1425-1426; — *Encycl. méth.* pl. 374, fig. 1, a, b, (*e specimine juniore*).

Cette jolie coquille se voit toujours mal conservée ou jeune âge, dans le plus grand nombre des collections.

Hab. L'Océan indien.

14. — Petites-côtes, *Mit. crebricosta*, Lam. *Ann. mus.* t. 2, p. 58, n° 1; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 324, n° 1; — Desh. *foss. Par.* t. 2, p. 666, n° 3, pl. 89, fig. 21-22.

Hab. Fossile de Grignon et de la Champagne.

15. — A petites zônes, *Mit. microzonias*, Lam. *Ann. mus.* t. 17, p. 218, n° 62; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 320, n° 62; — *Encycl. méth.* pl. 374, fig. 8, a, b; — Blainv. *Faun. Franç.* p. 218, n° 4, pl. 8, a, fig. 3; —*Mit. Savignyi*, Payr. *cat. moll. Cors.* p. 166, n° 334, pl. 8, fig. 23-25; —Philip. *Enum. moll. Sicil.* p. 230, n° 4; — *Mit. pusilla*, Bivon. p. 23, tab. 3, fig. 3, *ex fide*, Philip.

Elle existe vivante et fossile à la collection.

Hab. La Méditerranée; se trouve fossile à Marseille.

16. — Plicaire, *Mit. plicaria*, Lam. *Ann. mus.* t. 17, p. 205, n° 23; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 307, n° 23; — *Voluta plicaria*, Linn. Gmel. — List. *conch.* tab.

820, fig. 37; —Gualt. *Test.* tab. 54, fig. F; —Fav. *conch.* pl. 31, fig. I, 4; — Mart. *conch.* t. 4, tab. 148, fig. 1362-1363; — *Encycl. méth.* pl 373, fig. 6.

Cette espèce, commune dans les collections, est une de celles qui caractérisent le mieux les *Minarets* de Montfort, sous le rapport du sinus qui se trouve sur le bord droit.

Hab. L'Océan indien.

17. Mitre plicatelle, *Mit. plicatella*, Lam. *Ann. mus.* t. 2, p. 58, n° 4; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 324, n° 4; — Desh. *foss. Par.* t. 2, p. 667, n° 4, pl. 88, fig. 7-8.

Hab. Fossile de Grignon.

18. — Pontificale, *Mit. pontificalis*, Lam. *Ann. mus.* t. 17, p. 198, n° 3; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 300, n° 3; — List. *conch.* tab. 840, fig. 68; — Mart. *conch.* t. 4, tab. 147, fig. 1355-1356; — *Encycl. méth.* pl. 370, fig. 2, a, b; — Vulg. *La petite thiare.*

Hab. L'Océan des grandes Indes.

19. — Renardine, *Mit. vulpecula*, Lam. *Ann. mus.* t. 17, p. 207, n° 29; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 309, n° 29; — *Voluta vulpecula*, Linn. Gmel. — Gualt. *Test.* tab. 54, fig. B, C; — Mart. *conch.* t. 4, tab. 148, fig. 1366; — *Encycl. méth.* pl. 373, fig. 2.

Hab. L'Océan indien.

20. — Scabriuscule, *Mit. scabriuscula*, Lam. *Ann. mus.* t. 17, p. 203, n° 18; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 303, n° 18; — *Mit. sphærulata*, Martyns, *conch.* t. 1, fig. 21; — *Voluta scabriuscula*, Linn. — *Vol. leucostoma*, Gmel.

Cette belle espèce présente deux variétés que certains auteurs ont nommées *Mit. australis*, (*Vol. Malsburgi*, Grand.) et *Mit. indica*; l'une se trouve dans

l'Océan Pacifique, et l'autre dans les mers de l'Inde.

Hab. L'Océan des grandes Indes, sur les côtes des îles des Amis. (Lam.)

21. Mitre striatule, *Mit. striatula*, Lam. *Ann. mus.* t. 17, p. 210, n° 38; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 313, n° 38; — List. *conch.* tab. 819, fig. 33; — *Encycl. méth.* pl. 372, fig. 6.

Cette espèce n'est pas celle décrite par Brocchi, dans son bel ouvrage sur les coquilles fossiles des Apennins.

Hab. Les mers d'Amérique.

CCVe Genre, MARGINELLE, *Marginella*, Lam. Cuv. Blainv. Rang; — *Marginellus*, Montf. — *Porcellana*, Adans.

1. Marginelle aveline, *Marginella avellana*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 360, n° 21; — *Encycl. méth.* pl. 377, fig. 5, a, b.

Hab. . . . . ?

2. — Bleuatre, *Marg. cœrulescens*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 356, n° 4; — *Voluta prunum*, Gmel. — List. *conch.* tab. 817, fig. 28; — Mart. *conch.* t. 2, tab. 42, fig. 422-423; — *Encycl. méth.* pl. 376, fig. 8, a, b; — *L'égouen*, Adans. *coq. Sénég.* p. 59, pl. 4, fig. 3.

Hab. L'Océan atlantique, sur les côtes de l'île de Gorée.

3. — de Donovan, *Marg. Donovani*, Payr. *cat. moll. Cors.* p. 167, n° 335, pl. 8, fig. 26-27; — *Volvaria Donovani*, Blainv. *Faun. Franç.* p. 228, n° 1, pl. 8, b, fig. 3; — *Voluta lævis*, Donov. *Brit. shells*, t. 5, tab. 165; — *Vol. cypræola*, Brocc. *conch. foss.* p.

321, n° 25, tab. 4, fig. 10; — *Cypræa voluta*, Montagu, *Test. Brit.* tab. 6, fig. 77; — *Erato cypræola*, Risso, *Europ. mérid.* t. 4, p. 240, n° 631; — Philip. *Enum. moll. Sicil.* p. 233.

Cette espèce existe vivante et fossile à la collection.

Hab. La Méditerranée; se trouve fossile dans la Touraine et en Italie.

4. Marginelle éburnée, *Marg. eburnea*, Lam. *Ann. mus.* t. 2, p. 61, n° 1; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 359, n° 15; — Desh. *foss. Par.* t. 2, p. 707, n° 1, pl. 95, fig. 14-16 et 20-22.

Hab. Fossile de Grignon, Parnes, Mouchy.

5. — Féverolle, *Marg. faba*, Lam. *a. s v.* t. 7, p. 357, n° 9; — Blainv. *malac.* p. 420, pl. 30, fig. 5-5, a; — *Voluta faba*, Linn. Gmel. — Gualt. *Test.* tab. 28, fig. Q; — Mart. *conch.* t. 2, tab. 42, fig. 431-433; — *Encycl. méth.* pl. 377, fig. 1, a, b, et fig. 8, a, b; — *Le narel*, Adans. *coq. Sénég.* p. 59, pl. 4, fig. 2; — *Marg. bifasciata*, Lam. *loc. cit.* p. 357, n° 8; — *Marg. Adansoni*, Kiener, *Gen. marg.* p. 5, pl. 7, fig. 27.

Nous avons comparé avec soin les *Marg. faba* et *bifasciata* de Lamarck, et nous avons acquis la conviction qu'ils ne forment qu'une seule et même espèce. Les variétés que nous possédons ne diffèrent entre elles que parce que l'une présente le commencement des deux fascies d'après lesquelles Lamarck a établi une espèce distincte, et les points oblongs observés par cet auteur, sont remplacés chez elles par des lignes longitudinales flexueuses.

Hab. Les mers du Sénégal, mais particulièrement l'île de Gorée.

6. Marginelle interrompue, *Marg. interrupta*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 362, n° 25.

Hab. . . . . ?

7. — Longue-varice, *Marg. longivaricosa*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 358, n° 12.

Hab. Les mers du Sénégal.

8. — Mouche, *Marg. muscaria*, pl. XXXV, fig. 17-18; — Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 359, n° 13.

Hab. Les mers de la Nouvelle Hollande, près de l'île Maria (Péron *ex fide* Lam.)

9. — Neigeuse, *Marg. glabella*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 355, n° 1; — *Voluta glabella*, Linn. Gmel. — List. *conch.* tab. 818, fig. 29, et probablement 31-32; — Mart. *conch.* t. 2, tab. 42, fig. 429; — Klein, *ost.* tab. 5, fig. 92; — *Encycl. méth.* pl. 377, fig. 6, a, b; — *La porcelaine*, Adans. *coq. Sénég.* p. 56, pl. 4, fig. 1.

Le *Marg. irrorata* du docteur Menke, est le jeune âge de cette espèce.

Hab. Les mers du Sénégal et des Antilles.

10. — Ovulée, *Marg. ovulata*, Lam. *Ann. mus.* t. 2, p. 61, n° 3; — Ibid. *a. s. v.* t. 7, p. 359, n° 17; — Desh. *foss. Par.* t. 2, p. 709, n° 4, pl. 95, fig. 12-13.

Hab. Fossile de Grignon, Parnes, Courtagnon.

11. — Rayée, *Marg. lineata*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 361, n° 23; — Blainv. *malac.* p. 420, pl. 30, fig. 6-6, a; — *Voluta persicula*, (*var.* B), Linn. Gmel. — List. *conch.* tab. 803, fig. 9; — Gualt. *Test.* tab. 28, fig. B; — Mart. *conch.* t. 2, tab. 42, fig. 419-420; — *Encycl. méth.* pl. 377, fig. 4, a, b; — *Le bobi*, Adans. *coq. Sénég.* p. 60, pl. 4, fig. 4.

Hab. Les mers du Sénégal, sur les côtes du Cap Vert et dans l'île de Gorée.

12. Marginelle tigrine, *Marg. persicula*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 361, n° 22; — *Voluta persicula*, Linn. Gmel. —List. *conch.* tab. 803, fig. 10; —Gualt. *Test.* tab. 28, fig. C, D, E; — Mart. *conch.* t. 2, tab. 42, fig. 421; — *Encycl. méth.* pl. 377, fig. 3, a, b.

Hab. L'Océan atlantique austral.

CCVI^e Genre, VOLVAIRE, *Volvaria*, Lam. Cuv. Rang; — *Hyalina*, Schum. — *Voluta*, Linn.

1. Volvaire a collier, *Volvaria monilis*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 363, n° 1; — *Voluta monilis*, Linn. Gmel. — *Marginella monilis*, Blainv. *malac.* p. 420, pl. 27, fig. 3-3, a, sous le nom de *Volvaire à collier*.

Hab. Les mers du Sénégal et celles de la Chine.

2. — Grain de blé, *Volv. triticea*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 363, n° 3; — Payr. *cat. moll. Cors.* p. 168, n° 336; — Mart. *conch.* t. 2, tab. 42, fig. 427; — Philip. *Enum. moll. Sicil.* p. 232, n° 1, tab. 12, fig. 15; — *Volv. pallida*, Blainv. *Faun. Franç.* p. 229, n° 2, pl. 8, b, fig. 5; — *Voluta exilis*, Linn. Gmel. — *Le Siméri*, Adans. *coq. Sénég.* p. 79, pl. 5, fig. 3.

Hab. La Méditerranée et les mers du Sénégal.

3. — Grain de mil, *Volv. miliacea*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 364, n° 5; — Payr. *cat. moll. Cors.* p. 168, n° 337, pl. 8, fig. 28-29; — *Descript. de l'Egypte, coq.* pl. 6, fig. 18; — Philip. *Enum. moll. Sicil.* p. 232, n° 2.

Cette espèce existe vivante et fossile à la collection.

Hab. La Méditerranée; fossile à Marseille.

4. — Grain de riz, *Volv. oryza*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 364, n° 4; — *Encycl. méth.* pl. 374, fig. 6, a, b; — *Le stipon?* Adans. *coq. Sénég.* p. 79, pl. 5, fig. 4.

Hab. Les mers du Sénégal.

5. Volvaire hyaline, *Volv. pallida*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 363, nº 2; — *Voluta pallida*, Linn. Gmel. — List. *conch.* tab. 714, fig. 70; — Mart. *conch.* t. 2, tab. 42, fig. 426; — *Le falier?* Adans. *coq. Sénég.* p. 78, pl. 5, fig. 2.

Cette espèce varie assez dans la couleur de son têt, elle passe insensiblement du blanc au blanchâtre, et du corné-blanchâtre au fauve-brunâtre, avec une fascie de la même nuance, mais plus foncée.

Hab. Les mers du Sénégal.

11e. FAMILLE.

LES SIGARETS, Fér. Rang;

Macrostomes, Lam. Latr. — *Capuloïdes*, Cuv. — *Chismobranches*, Blainv. — *Adélodermes*, Fér. Menke; — *Adélobranches*, Dumér. — *Trachelobranches*, Gray.

CCVIIe Genre, SIGARET, *Sigaretus*, Lam. Cuv. Blainv. Rang; — *Sigaret*, Adans.

1. Sigaret canaliculé, *Sigaretus canaliculatus*, Sow. *min. conch.* pl. 384; — Bast. *Bass. tert. S. O. de la France*, p. 70, nº 1; — Desh. *foss. Par.* t. 2, p. 182, nº 1, pl. 21, fig. 13-14.

Cette espèce est à la vérité plus concave que le *Sig. haliotoideus*, mais nous ne pouvons admettre qu'elle soit l'analogue fossile du *Sig. concavus*.

Hab. Fossile de Grignon, de la Champagne, des environs de Bordeaux et d'Angleterre.

2. — Concave, *Sig. concavus*, pl. XXXV, fig. 19-20, — Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 208, nº 2; — *An helix neritoidea?* Linn. Gmel.

Cette coquille est moins grande, mais beaucoup

plus convexe que le *Sig. haliotoideus*, que l'on trouve communément dans les mers d'Europe.

Hab. Les mers du Chili.

3. Sigaret convexe, *Sig. convexus*, Blainv. *malac.* p. 167, pl. 42, fig. 2; — Ibid. *Dict. scienc. nat.* t. 49, p. 112; — Bouch. *cat. moll. Boul.* p. 53, n° 92; — *Bulla haliotoidea*, Mat. et Rack. *Trans. soc. Linn. Lond.* t. 8, p. 123, n° 7; — Mont. *Test. Brit.* p. 211, tab. 7, fig. 6; — Turt. *conch. dict.* p. 24, n° 13; — Pult. *Dors.* p. 43, tab. 22, fig. 5; — Gerv. *cat. coq. Manche*, p. 33, n° 2.

Hab. Les côtes de la Manche.

4. — Déprimé, *Sig. haliotoideus*, Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 208, n° 1; — Blainv. *malac.* p. 467; — Payr. *cat. moll. Cors.* p. 121, n° 233; — *Helix haliotoidea*, Linn. Gmel. — Fav. *conch.* pl. 5, fig. C; — Mart. *conch.* t. 1, tab. 16, fig. 151-154; — *Le sigaret*, Adans. *coq. Sénég.* p. 24, pl. 2, fig. 2.

Hab. L'Océan atlantique, la Méditerranée et la mer des Indes.

CCVIIIe Genre, CRYPTOSTOME, *Cryptostoma*, Blainv. Gray, Rang.

1. Cryptostome de Leach, *Cryptostoma Leachii*, Blainv. *malac.* p. 467, pl. 42, fig. 3; — *Encycl. d'Edimbourg* et *Dict. des scienc. nat.*

La coquille de cette espèce nous parait avoir les plus grands rapports avec celle du *Sigaretus concavus*.

Hab. Les mers de l'Inde.

CCIXe Genre, CORIOCELLE, *Coriocella*, Blainv. Cuv. Rang.

Nous ne possédons pas le mollusque qui, jusqu'à ce jour, compose seul le genre Coriocelle.

CCXe Genre, VELUTINE, *Velutina*, Blainv. Gray, Rang.

1. Velutine capuloïde, *Velutina capuloidea*, Blainv. *malac.* p. 469, pl. 42, fig. 4; — *Bulla velutina*, Müll. *Zool. Dan.* t. 3, tab. 101, fig. 1-4; — *Helix lævigata*, Linn. *ex fide* Blainv.—Mat. et Rack. *Trans. soc. Linn. Lond.* t. 8, p. 222, nº 66; —Pult. *Dors.* p. 49, tab. 18, fig. 9; — Gerv. *cat. coq. Manche*, p. 49, nº 2.

Cette singulière coquille a été un sujet d'erreur pour plusieurs naturalistes. On en a fait un Bulime, un Cabochon, une Isocarde, et M. de Lamarck lui même l'a confondue sans raison avec le *Sig. haliotoideus*, dont elle est tout-à-fait différente.

Hab. La Manche, mais plus particulièrement sur les côtes d'Angleterre.

2. — de Kindelan, *Vol. Kindelanina*, Nob.; — *Sigaretus Kindelaninus*, Mich. *Bull. soc. hist. nat. Bord.* (1828), t. 2, p. 119, pl. unique, fig. 1-2.

Hab. La Méditerranée et probablement la Manche.

3. — Sigaretiforme, *Vel. sigaretiformis*, pl. XXXV, fig. 21-22; — *Ex fide* Beck.

Coquille petite, transparente, ombiliquée, d'un blanc mat, et agréablement sillonnée en travers; spire composée de trois à quatre tours dont le dernier forme à lui seul presque toute la coquille; ouverture semilunaire; columelle droite et luisante.

Il en existe une variété dont une partie de l'avant-dernier tour est marquée de petits points disposés comme ceux que l'on remarque à la partie supérieure d'un dé à coudre.

Hab. La Nouvelle Hollande.

VIIIe. ORDRE.

LES SCUTIBRANCHES, Cuv.

Gastéropodes calyptraciens et *trachélipodes néritacés*, Lam. — *Scutibranches, Cervicobranches, Chismobranches*, Blainv. — *Aspidobranchia*, Menke.

1re. FAMILLE.

LES ORMIERS, Cuv.

Macrostomes, Lam. — *Otidés*, Blainv. — *Auriformes*, Latr. — *Schismatobranchia*, Gray; — *Haliotidea*, Menke.

CCXI^e Genre, HALIOTIDE, *Haliotis*,

Linn. Lam. Cuv. Blainv. Rang; — *Haliotis* et *Padolus*, Montf.

1. Haliotide Australe, *Haliotis Australis*, Gmel. — Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 215, n° 5; — Chemn. *conch.* t. 10, tab. 166, fig. 1604-1604, a.

Hab. Les mers de la Nouvelle-Hollande et de la Nouvelle-Zélande.

2. — Commune, *Hal. tuberculata*, Linn. Gmel. — Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 215, n° 6; — Payr. *cat. moll. Cors.* p. 122, n° 256; — Mat. et Rack. *Trans. soc. Linn. Lond.* t. 8, p. 227, n° 1; — Donov. *Brit. shells*, t. 1, tab. 5; — Mont. *Test. Brit.* p. 475; — Pult. *Dors.* p. 50, tab. 22, fig. 1-2; — Gerv. *cat. coq. Manche*, p. 51, n° 1; — Philip. *Enum. moll. Sicil.* p. 165; — List. *conch.* tab. 611, fig. 1-2; — Gualt. *Test.* tab. 69, fig. I; — Cub. *coq. mer*, pl. 2,

fig. 1-2; — *L'ormier*, Adans. *coq. Sénég.* p. 19, pl. 2, fig. 1; — Vulg. *L'oreille de mer.*

Hab. Les mers d'Europe et l'Océan atlantique; on le trouve fossile en Sicile.

3. Haliotide iris, *Hal. iris*, Martyns, *conch.* t. 2, fig. 61; — Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 214, n° 2; — Fav. *conch.* pl. 79, fig. D; — Chemn. *conch.* t. 10, tab. 167, fig. 1612-1613.

Hab. Les mers de la Nouvelle-Zélande.

4. — Striée, *Hal. striata*, Linn. Gmel.—Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 216, n° 7; — Mart. *conch.* t. 1, tab. 14, fig. 138; — Cub. *coq. mer*, pl. 2, fig. 3.

M. Philippi fait de cette espèce une variété de l'*Haliotis tuberculata*.

Hab. L'Océan indien.

CCXIIe Genre, STOMATELLE, *Stomatella*, Lam. Rang.

1. Stomatelle imbriquée, *Stomatella imbricata*, Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 209, n° 1; — Blainv. *malac.* p. 468, pl. 49 *bis*, fig. 3-3, a; — *Encycl. méth.* pl. 450, fig. 2, a, b.

Cette espèce, presque orbiculaire, est couverte de sillons égaux et écailleux en dehors; l'intérieur est nacré.

Hab. Les mers de Java.

CCXIIIe Genre, STOMATE, *Stomatia*, Lam. Helb. Cuv. Rang; — *Stomax*, Montf.

1. Stomate argentine, *Stomatia phymotis*, Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 211, n° 1; — Blainv. *malac.* p. 503, pl. 49 *bis*, fig. 4-4, a; — *Encycl. méth.* pl. 450, fig. 3, a, b; — *Haliotis imperforata*, Chemn. *conch.* t. 10, tab. 166, fig. 1600-1601.

Hab. L'Océan des grandes Indes.

2e. FAMILLE.

LES CALYPTRACIENS, Lam. Blainv.

Cabochons, Fér. — *Pileiformes*, Latr. — *Trachelobranchia*, Gray.

CCXIVe Genre, CALYPTRÉE, *Calyptræa*, Humph. Lam. Cuv. Blainv. Rang ; — *Calyptrus*, Montf. — *Dispotea*, Say ; — *Siphopatella*, *Crepipatella* et *Crepidula*, Less. — *Crucibulum*, *Mitrularia* et *Trochita*, Schum.

1. Calyptrée chapeau chinois, *Calyptræa lævigata*, Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 21, nº 2 ; — Payr. *cat. moll. Cors.* p. 92, nº 184 ; — *Calyp. Sinensis*, Dillw. — Riss. *Eur. mérid.* t. 4, p. 255, nº 678 ; — *Patella Sinensis*, Linn. Gmel. — List. *conch.* tab. 546, fig. 39 ; — Mart. *conch.* tab. 13, fig. 121-122 ; —Mat. et Rack. *Trans. soc. Linn. Lond.* t. 8, p. 228, nº 1 ; — Gerv. *cat. coq. Manche*, p. 51, nº 1 ; — *Patella albida*, Donov. *Brit. shells*, tab. 129 ; — *Calypt. Chinensis*, Desh. *in Lyell.* 3 app. p. 53, *foss.* —*Calypt. muricata*, Brocch. *conch. foss.* p. 254, pl. 1, fig. 2 ; —Bast. *Bass. tert. S. O. de la France*, p. 71, nº 3 ; — *Calypt. lævigata*, Desh. *foss. Par.* t. 2, p. 31, pl. 4, fig. 8-10 et 14-15 ; — Nyst, *Rech. coq. foss. Kleyn-Spauw.* p. 19, nº 46 ; — *Calypt. vulgaris*, Philip. *Enum. moll. Sicil.* p. 119 ; — *Infundibulum lævigatum* et *squamulatum*, Bronn, *Reise*, t. 2, p. 591 ; — Vulg. *Le bonnet chinois.*

Cette coquille varie considérablement, tant par le plus ou le moins d'élévation de la spire, que par sa surface qui est tantôt très lisse et tantôt couverte de rugosités écailleuses ou épineuses. Ces différences

qui ont été cause de l'établissement de diverses espèces, ne peuvent cependant en autoriser la conservation, d'autant plus qu'il est bien constaté aujourd'hui qu'elles ne constituent que des variétés d'une seule et même espèce.

Hab. La Méditerranée; se trouve fossile aux environs de Paris et de Bordeaux, en Italie, en Sicile, en Angleterre et en Belgique.

2. Calyptrée déprimée, *Calypt. depressa*, pl. XXXVI, fig. 1-2; — Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 532, n° 2; — Ibid. *a. s. v.* (2e édit.) t. 7, p. 625, n° 6; — Bast. *Bass. tert. S. O. de la France*, p. 71, n° 2; — Grat. *cat. foss. Dax*, (*Bull. soc. Linn. Bord.*) 1828, t. 2, p. 83, n° 21.

Coquille suborbiculaire, large et très surbaissée; elle est moins variable que le *Calypt. deformis*.

Hab. Fossile des environs de Bordeaux et de Dax.

3. — Difforme, *Calypt. deformis*, pl. XXXVI, fig. 3-4; — Lam. *a. s. v.* t. 7, p. 532, n° 1; — Ibid. *a. s. v.* (2e édit.) t. 7, p. 625, n° 5; — Desh. *Encycl. méth. vers.* t. 2, p. 175, n° 14; — Sow. *Gen. of. shells*, fig. 1; — Bast. *Bass. tert. S. O. de la France*, p. 71, n° 1; — Grat. *cat. foss. Dax*, (*Bull. soc. Linn. Bord.*) 1828, t. 2, p. 184, n° 23.

Cette espèce est très variable dans sa forme, cependant elle est plus élevée que le *Calypt. depressa*.

Hab. Fossile aux environs de Bordeaux.

4. — Eteignoir, *Calypt. extinctorium*, pl. XXXVI, fig. 5; — Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 21, n° 1; — Blainv. *malac.* p. 506, pl. 48 *bis*, fig. 8.

Si notre coquille est bien celle de Lamarck, comme nous le pensons, la description de cet auteur laisse beaucoup à désirer; car non seulement il ne fait pas

mention des côtes rayonnantes et assez nombreuses dont elle est couverte, il ne parle pas non plus du treillis gauffré très fin et très serré que l'on remarque, à la loupe, sur toute la surface. Le bord est plissé; la languette ou lame intérieure, placée un peu sur le côté, est blanche et en forme d'entonnoir, mais elle décrit un angle alongé descendant vers le bord; le sommet est presque central et élevé.

Hab. L'Océan atlantique.

5. Calyptrée lamelleuse, *Calypt. lamellosa*, Desh. *foss. Par.* t. 2, p. 32, n° 3, pl. 4, fig. 5-7; — Nyst, *Rech. coq. foss. Kleyn-Spauw.* p. 18, n° 45.

Hab. Fossile de Parnes et Mouchy (Desh.) de Laon (Mich.) de Kleyn-Spauwen (Nyst.)

6. — Scabre, *Calypt. equestris*, Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 21, n° 3; — Blainv. *malac.* p. 506, pl. 49 *bis*, fig. 2-2, a; — *Patella equestris*, Linn. Gmel. — List. *conch.* tab. 546, fig. 38; — Rumph. *mus.* tab. 40, fig. P, Q; — Gualt. *Test.* tab. 9, fig. Z; — Mart. *conch.* t. 1, tab. 13, fig. 117-118; — Guér. *Iconog. règ. anim.* pl. 15, fig. 7; — Vulg. *La cloche* ou *la sonnette.*

Cette espèce diffère-t-elle, comme le pensait M. de Férussac, du *Caplytræa Neptuni*? et le reproche qu'il faisait à Lamarck d'avoir confondu les deux espèces, est-il réellement fondé?

Hab. L'Océan indien.

CCXVe Genre, CRÉPIDULE, *Crepidula*, Lam. Cuv. Blainv. Rang; — *Sandalium*, Schum.

1. Crépidule de Des Moulins, *Crepidula Moulinsii*, Mich. *Bull. soc. Linn. Bord.* t. 3 (1829), p. 265, pl. unique, fig. 9.

Cette coquille est de couleur marron foncé, et sa forme assez variable, est tantôt alongée, tantôt arrondie; son bord est irrégulier et prend la forme de l'objet sur lequel elle se fixe; la lame intérieure est blanche et un peu concave; les stries sont onduleuses et peu marquées.

L'espèce fossile que l'on trouve dans la Touraine est regardée par nous comme l'analogue du *Crep. Moulinsii.*

Hab. La Méditerranée; fossile de la Touraine.

2. Crépidule épineuse, *Crep. aculeata*, Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 25, n° 3; — *Patella aculeata*, Gmel. — Fav. *conch.* pl. 4, fig. F, 3; — Dacosta, *conch.* tab. 2, fig. 2; — Chemn. *conch.* t. 10, tab. 168, fig. 1624-1625; — Vulg. *La retorte épineuse.*

Hab. Les mers de l'Amérique méridionale.

3. — Onguiforme, *Crep. unguiformis*, Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 25, n° 4; — Philip. *Enum. moll. Sicil.* p. 120, n° 2; — *Patella crepidula*, Linn. Gmel. — *Crep. candida*, Riss. *Europ. mérid.* t. 4, p. 255, n° 677, pl. 10, fig. 158; — *Le garnot*, Adans. *coq. Sénég.* p. 40, pl. 2, fig. 9; — Brocc. *conch. foss.* pl. 253, n° 1; — *Crep. cochleare*, Bast. *Bass. tert. S. O. de la France*, p. 71, n° 2, pl. 5, fig. 10.

Hab. La Méditerranée et les mers du Sénégal; fossile en Italie et en Sicile, dans l'argile tertiaire.

4. — Péruvienne, *Crep. Peruviana*, pl. XXXVI, fig. 6; — Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 25, n° 6.

Cette espèce se fixe quelquefois l'une sur l'autre, de manière à former une rangée de huit à dix disposée en spirale.

Hab. Les mers du Pérou.

5. — Porcellane, *Crep. porcellana*, Lam. *a. s. v.* t.

6, 2e part. p. 24, n° 2; — *Patella porcellana*, Linn. Gmel. — List. *conch.* tab. 545, fig. 34; — Rumph. *mus.* tab. 40, fig. O; — Mart. *conch.* t. 1, tab. 13, fig. 127-128; — *Le sulin*, Adans. *coq. Sénég.* p. 38, pl. 2, fig. 8.

Hab. L'Océan indien, les côtes du Sénégal.

6. Crépidule voutée, *Crep. fornicata*, pl. XXXVI, fig. 7-8; — Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 24, n° 1; — Philip. *Enum. moll. Sicil.* p. 119, n° 1; — *Patella fornicata*, Linn. Gmel. — List. *conch.* tab. 545, fig. 33; — Mart. *conch.* t. 1, tab. 13, fig. 129-130.

Cette coquille, une des plus grandes du genre, est couverte d'un épiderme corné-clair disposé en stries longitudinales lamelleuses; elle varie de forme, selon l'objet auquel elle adhère.

Hab. Les mers des Barbades (Lam.) La Méditerranée (Philip.)

CCXVIe Genre, NOTRÈME, *Notrema*, Raf. —*Tremesia*, Raf.

Nous ne possédons pas ce genre sur lequel plusieurs naturalistes ont élevé des doutes qui nous paraissent fondés.

CCXVIIe Genre, HIPPONICE, *Hipponix*, Defr. Cuv. Blainv. Rang; — *Cabochon*, Lam. Desh.

1. Hipponice corne d'abondance, *Hipponix cornucopiæ*, Defr. pl. L, fig. 1-3; — Blainv. *malac.* p. 507; — *Pileopsis cornucopiæ*, Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 19, n° 9; — Desh. *foss. Par.* t. 2, p. 23, n° 1, pl. 2, fig. 15-16; —Nyst, *Rech. coq. foss. Kleyn-Spauw.* p. 18, n° 44; — *Patella cornucopiæ*, Lam. *Ann. mus.* t. 1, p. 311, n° 5, et t. 6, pl. 43, fig. 4; —Brocc.

conch. foss. t. 2, p. 258, n° 6; — Guér. *Iconog. règ. anim.* pl. 15, fig. 1; — Cub. *coq. mer*, pl. 1, fig. 3; — *Dict. pitt. hist. nat. Atlas*, pl. 209, fig. 1-3.

Hab. Fossile de Grignon, Parnes, Mouchy, Chaumont, Cour agnon, Montmirail, Hauteville, d'Angleterre et d'Italie.

2. Hipponice dilaté, *Hipp. dilatata*, Defr. *Mém. journ. Phys.* (1829); — *Pileopsis dilatata*, Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 20, n° 10; — Desh. *foss. Par.* t. 2, p. 24, n° 2, pl. 2, fig. 19-21; — *Patella dilatata*, Lam. *Ann. mus.* t. 1, p. 511, n° 4, et t. 6, pl. 43, fig. 2-3; — *Dict. pitt. hist. nat. Atlas*, pl. 209, fig. 4-5.

Hab. Fossile de Grignon, Parnes, Valmondois.

CCXVIIIe Genre, CABOCHON, *Pileopsis*, Lam. Desh. — *Capulus*, Montf. — *Amalthea*, Schum.

1. Cabochon bonnet-hongrois, *Pileopsis hungarica*, Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 17, n° 1; — Payr. *cat. moll. Cors.* p. 93, n° 182; — *Patella hungarica*, Linn. Gmel. — List. *conch.* tab. 544, fig. 32; — Gualt. *Test.* tab. 9, fig. V-V; — Mart. *conch.* t. 1, tab. 12, fig. 107-108; — Mat. et Rack. *Trans. soc. Linn. Lond.* t. 8, p. 230; — Donov. *Brit. shells*, t. 1, tab. 21, fig. 1; — Pult. *Dors.* p. 51, tab. 23, fig. 7; — Montagu, *Test. Brit.* p. 486; — Philip. *Enum. moll. Sicil.* p. 118; — Nyst, *Rech. coq. foss. Anvers*, p. 22, n° 2; — *Capulus hungaricus*, Montf. *conch. syst.* — Guér. *Iconog. règ. anim.* pl. 15, fig. 2; — Cub. *coq. mer*, pl. 1, fig. 1; — *Pat. unguis*, Sow. *Min. conch.* t. 2, p. 88, pl. 139, fig. 7; — Vulg. *Le bonnet de dragon.*

Hab. La Méditerranée et l'Océan atlantique; se trouve fossile en Angleterre, en Belgique et en Sicile, dans le tuf basaltique.

2. Cabochon feuilleté, *Pil. mitrula*, Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 18, n° 2; — *Patella mitrula*, Gmel. — List. *conch.* tab. 544 fig. 31;—Fav. *conch.*pl. 4, fig. F 1, F 2;—Mart. *conch.* t. 1, tab. 12, fig. 111-112.

M. Beck nous a assuré que cette coquille était le *Pileopsis* (*Patella*) *antiquata* de Linnée et des auteurs anglais.

Hab. La mer des Antilles, les côtes de la Barbade.

3. — Roussatre, *Pil. subrufa*, Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 18, n° 4; — List. *conch.* tab. 544, fig. 30; — Mart. *conch.* t. 1, tab. 12, fig. 113.

Hab. La Méditerranée.

4. — Tortillé, *Pil. intorta*, pl. XXXVI, fig. 9-10;— Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 18, n° 3; — Blainv. *malac.* p. 507, pl. 49 *bis*, fig. 1 et 1, a.

Hab. . . . . ?

3e. FAMILLE.

LES PATELLOIDES, Fér. Rang;

Calyptraciens, Lam. — *Branchifères*, Blainv.— *Piléiformes*, Latr.—*Dicranobranchia*, Gray.

CCXIXe Genre, PARMOPHORE, *Parmophorus*, Blainv. Lam. Desh. Rang; — Pavois, *Scutus*, Montf.

1. Parmophore alongé, *Parmophorus elongatus*, Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 5, n° 4; — Desh. *foss. Par.* t. 2, p. 13, n° 1, pl. 1, fig. 15-18;—*Parm. lævis*, Blainv. *Bull. des Scienc.* (*février* 1817), p. 28; — *Patella elongata*, Lam. *Ann. mus.* t. 1, p. 310, et t. 6, pl. 43, fig. 1, a, b.

Hab. Fossile de Grignon et Mouchy-le-Châtel, dans le calcaire grossier, à la Chapelle, près Senlis, dans le grès marin (Desh.) à Laon (Mich.)

CCXX^e Genre, EMARGINULE, *Emarginula*, Lam. Cuv. Blainv. Desh. Rang; —*Emarginulus*, Montf. — *Emarginula* et *Diodora*, Gray.

1. Emarginule a côtes, *Emarginula costata*, Lam. *Ann. mus.* t. 1, p. 384, n° 1, et t. 6, pl. 43, fig. 6, a, b, c, d; — Ibid. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 7, n° 1; — Desh. *foss. Par.* t. 2, p. 18, n° 5, pl. 1, fig. 30-32.

Hab. Fossile de Grignon et Mouchy.

2. — de Huzard, *Emarg. Huzardii*, Payr. *cat. moll. Cors.* p. 92, n° 180, pl. 5, fig. 1-2; —Philip. *Enum. moll. Sicil.* p. 115, n° 3.

Cette espèce est plus déprimée, plus étroite et moins élevée que l'*Emarginula Sicula*; elle est moins déprimée et moins élevée que l'*Emarginula fissura* Linn. (*Emarg. pileolus*, Mich.

Hab. La Méditerranée, en Sicile et en Corse.

3. — Porte-fenêtre, *Emarg. fenestrella*, Dub. de Montp. *conch. foss.* p. 50, n° 1, pl. 4, fig. 7-9.

Hab. Fossile de Bordeaux?

4. — Réticulée, *Emarg. reticulata*, Sow. *Min. conch.* t. 1, p. 73, tab. 33, fig. *inf.*; — *Emarginula cancellata?* Philip. *Enum. moll. Sicil.* p. 114, n° 1, pl. 7, fig. 15.

Cette coquille nous semble différer si peu de l'*Emarginula Sicula* des auteurs anglais, que nous sommes portés à la regarder comme identique avec cette espèce.

Hab. Fossile d'Angleterre.

5. — de Sicile, *Emarg. Sicula*, pl. XXXVI, fig. 11-12; — Gray, *ex fide*, Beck; — *Emarg. fissura*, Payr. *cat. moll. Cors.* p. 92, n° 179; —*Patella fissura*,

Mat. et Rack, *Trans. soc. Linn. Lond.* t. 8, p. 235, n° 12; —Turt. *conch. dict.* p. 141, n° 16; — Donov. *Brit. shells*, t. 1, tab. 3, fig. 2; — Pult. *Dors.* p. 51, tab. 23, fig. 4; — *Emarg. cancellata*, Philip. *Enum. moll. Sicil.* p. 114, n° 1, pl. 7, fig. 15.

Hab. La Méditerranée, la Sicile, la Corse et l'Italie.

6. Emarginule subémarginée, *Emarg. subemarginata*, pl. XXXVI, fig. 13-14; — Blainv. *ex fide*, Desh.

Emarg. *Testâ ovali, convexo-conicâ, nitidâ, albâ, costatâ, costis inæqualibus, obtusis, subnodosis; vertice centrali, obtuso; margine plicato, anterius subemarginato.*

Diamètre. . . . . 20-25 mill.
Hauteur. . . . . 10-12 mill.

Cette singulière petite coquille tient le milieu entre les Emarginules et les Patelles avec lesqnelles on l'a souvent confondue ; elle semble ne pas être une Emarginule au premier aspect, et cependant, elle est antérieurement pliée en gouttière, et appartient par cela même à la subdivision C de M. de Blainville, (*les Subémarginules*) et au troisième groupe de M. Rang. Elle est presque ronde et conique, blanche, couverte de côtes obtuses, semi-noduleuses, inégales et coupées par des stries longitudinales très fines; de ces côtes, au nombre de huit, trois sont antérieures, trois postérieures et deux latérales; le sommet est central, obtus et incliné postérieurement; le bord intérieur est légèrement plissé; la fissure est peu profonde, marginale et se continue avec un sillon intérieur qui va jusqu'au sommet.

Hab. . . . . ?

7. — Treillissée, *Emarg. fissura*, pl. XXXVI, fig.

15-16 ; — Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 7, nº 1 ; — Coll. des Cherr. *Test. mar. Finistère*, p. 38, nº 1 ; — Bouch. *cat. moll. Boul.* p. 48, nº 84 ; — *Patella fissura*, Linn. Gmel. — Müll. *Zool. Dan.* tab. 24, fig. 7-9 ; — List. *conch.* tab. 545, fig. 28 ; — Mart. *conch.* t. 1, tab. 12, fig. 109-110 ; — Gerv. *cat. coq. Manche*, p. 52, nº 6 ; — *Emarg. pileolus*, Mich. *Bull. soc. Linn. Bord.* t. 3 (1829), p. 271, nº 14, pl. unique, fig. 23-24 ; — Vulg. *L'entaille.*

M. Beck, conservateur du musée du prince royal de Danemarck, après avoir fait le voyage d'Angleterre, se rendit à Avesnes pour visiter la riche collection de M. Michaud. Ce savant naturaliste, nourri de l'étude des anciens auteurs de l'Allemagne et du nord de l'Europe, assura en cette circonstance à M. Michaud que son *Emarg. pileolus* était le véritable *Patella fissura* de Linnée, et que l'Emarginule de la Méditerranée qui est bien plus grande et bien plus dilatée, était l'*Emarg. Sicula* de Gray et des auteurs anglais. Nous avons trop de confiance dans les connaissances de cet auteur, pour ne pas nous rendre à sa conviction.

Hab. La Manche ; ne vit pas dans la Méditerranée.

CCXXIe Genre, FISSURELLE, *Fissurella*, Brug. Lam. Cuv. Blainv. Rang ; — *Fissurellus*, Montf.

1. Fissurelle de la Barbade, *Fissurella Barbadensis*, Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 13, nº 9 ; — *Patella Barbadensis*, Gmel. — List. *conch.* tab. 528, fig. 7 ; — Mart. *conch.* t. 1, tab. 11, fig. 93 et 96-97.

Hab. Les côtes de la Barbade.

2. — Cancellée, *Fiss. græca*, Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 11, nº 4 ; —Blainv. *malac.* p. 500, pl. 48,

fig. 3; — Payr. *cat. moll. Cors.* p. 93, nº 181; — Desh. *foss. Par.* t. 2, p. 19, nº 1, pl. 2, fig. 7-9; —Coll. des Cherr. *Test. mar. Finistère,* p. 30, nº 1; — Bouch. *cat. moll. Boul.* p. 48, nº 85; — Philip. *Enum. moll. Sicil.* p. 116, nº 2; — Sow. *Min. conch.* t. 5, p. 132, pl. 483; — Nyst, *Rech. coq. foss. Anvers*, p. 21, nº 1; — *Patella græca*, Linn. Gmel. — List. *conch.* tab. 527, fig. 1-2; — Gualt. *Test.* tab. 9, fig. N; — Mart. *conch.* t. 1, tab. 11, fig. 98-100; — Mat. et Rack. *Trans. soc. Linn. Lond.* t. 8, p. 236, nº 13; — Turt. *conch. dict.* p. 141, nº 18; — Pult. *Dors.* p. 52, tab. 23, fig. 3; — Gerv. *cat. coq. Manche*, p. 52, nº 7; — Brocc. *conch. foss.* t. 2, p. 239, nº 8; — *Le gival*, Adans. *coq. Sénég.* p. 37, pl. 2, fig. 7; — Vulg. *Le treillis.*

Elle existe vivante et fossile à la collection

Hab. La Méditerranée et l'Océan atlantique; se trouve fossile à Grignon, en Touraine, en Sicile, en Italie, en Piémont, en Angleterre et en Belgique.

3. Fissurelle de Cayenne, *Fiss. Cayenensis*, Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 12, nº 6.

Hab. Les mers de la Guyane.

4. — Epaisse, *Fiss. crassa*, pl. XXXVI, fig. 17-18; — Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 11, nº 3.

Longueur. . . . . 70-75 mill.
Diamètre transversal. . . 35-40 mill.

Cette coquille est épaisse, ovale-oblongue, peu convexe et de couleur gris-cendré en dessus; sa surface dépouillée de la croute rugueuse dont elle est ordinairement couverte est très finement sillonnée dans le sens longitudinal; le bord est très-épais, lisse, relevé sur lui-même et de couleur brun-rougeâtre ou ou violâtre; le sommet est percé d'un trou oblong sur les côtés duquel se trouvent deux dents assez

saillantes ; l'intérieur est blanchâtre, et la place occupée par l'animal est rose-bleuâtre fortement ridée.

Hab. . . . . ?

5. Fissurelle hiantule, *Fiss. hiantula*, Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 14, nº 12 ; — Born, *mus.* p. 414, *vign.* fig. F.

Hab. Les mers des Indes.

6. — de Magellan, *Fiss. picta*, Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e. part. p. 10, nº 1 ; — *Patella picta*, Linn. Gmel. — Fav. *conch.* pl. 3, fig. A, 4 ; — Mart. *conch.* t. 1, tab. 11, fig. 90 ; — Vulg. *Le trou de serrure.*

Hab. Les mers du détroit de Magellan et des îles Malouines.

7. — Naine, *Fiss. minuta*, pl. XXXVI, fig. 19-20 ; — Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 15, nº 19.

Hab. . . . . ?

8. — Noueuse, *Fiss. nodosa*, pl. XXXVI, fig. 21-22 ; — Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 11, nº 5 ; — *Patella nodosa*, Born, *mus.* p. 429 ; — List. *conch.* tab. 528, fig. 6 ; — Mart. *conch.* t. 1, tab. 11, fig. 94 ; — *Pat. Jamaicensis*, Gmel.

Hab. Les mers des Antilles.

9. — Pustule, *Fiss. pustula*, Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 14, nº 13 ; — *Patella pustula ?* Linn. Gmel. — List. *conch.* tab. 528, fig. 3 ; — Chemn. *conch.* t. 10, tab. 168, fig. 1652-1653 ; — Vulg. *Le chapeau de bergère.*

Hab. L'Océan indien et les mers d'Amérique.

10. — Rayonnée, *Fiss. radiata*, Lam. *a. s. v.* t. 6, 2e part. p. 13, nº 10 ; — *Patella angusta ?* Gmel. — Petiv. *gaz.* t. 80, fig. 12 ; — Schroët. *Einl. in conch.* t. 2, tab. 6, fig. 13.

Hab. L'Océan des Antilles.

IXe. ORDRE.

LES CYCLOBRANCHES, Cuv.

Phyllidiens, Lam. — *Cervicobranches* et *Polyplaxiphores*, Blainv. — *Polyplacophora*, Menke.

1re. FAMILLE.

LES PATELLES, Fér. Rang;

Rétifères, Blainv. — *Scutiformes*, Latr. — *Patellacea*, Menke.

CCXXII^e Genre, PATELLE, *Patella*, Linn. Lam. Cuv. Blainv. Rang; — *Patellus* et *Helcion*, Montf. — *Patella* et *Nacella*, Schum. — *Goniclis*, Raf.

1. Patelle d'Adèle, *Patella Adelæ*, Nob. pl. XXXVII, fig. 1-2.

Pat. *Testâ ovatâ, depressâ, nigricante, maculis albis oblongis subregularibus pictâ, radiatim subtilissimè costulatâ, costulis numerosissimis, inæqualibus, subgranulosis; vertice marginis anterioris propriùs, acuto et fulvo; margine acuto, integro; intùs in fundo nigricante, in medio albidâ et ad marginem maculatâ.*

Diamètre longitudinal. . . .	15 mill.
Plus grand diamètre transversal.	10 mill.
Hauteur.	4 mill.

Coquille ovale, surbaissée, noirâtre, ornée de taches blanches oblongues placées d'une manière presque régulière, et couverte de très petites côtes qui ne sont guère visibles qu'à la loupe, ces côtes sont très nombreuses, inégales et croisées par des stries d'accroissement qui les font paraître comme granuleuses; sommet plus rapproché du bord antérieur, pointu et fauve; dans l'intérieur le fond est

noirâtre, le milieu blanchâtre et le bord tacheté des deux couleurs.

Nous ignorons si cette espèce devient plus grande.

Hab. . . . . ?

2. Patelle aplatie, *Pat. subplana*, Nob. pl. XXXVII, fig. 3-4.

Pat. *Testâ ovali, subplanâ, costis latis radiatâ et striatâ, corneâ aut lutescente, maculis albis, irregularibus minimis pictâ; margine plicato, acuto; vertice subanterius acuto, minimo.*

Plus grand diamètre. . . 25-30 mill.
Hauteur. . . . . 5--6 mill.

Coquille ovale, très aplatie, couverte de côtes larges et rayonnantes, ces côtes et les interstices sont striés et presque granuleux par le croisement des stries d'accroissement; elle est de couleur de corne plus ou moins foncée et quelquefois jaunâtre tachetée de petits points irréguliers; bord tranchant, plissé irrégulièrement par la saillie des côtes; sommet petit, aigu et rapproché du bord antérieur.

Hab. Probablement les côtes de la France.

3. — en bateau, *Pat. compressa*, Linn. Gmel. — Lam. *a. s. v.* t. 6, 1re part. p. 330, n° 23; — Blainv. *malac.* p. 499, pl. 49, fig. 2; — List. *conch.* tab. 541, fig. 23; — Mart. *conch.* t. 1, tab. 12, fig. 106; — Fav. *conch.* tab. 3, fig. B, 3; — Cub. *coq. mer*, pl. 1, fig. 6.

Cette espèce est remarquable par la compression des bords latéraux.

Hab. La mer des Indes.

4. — Commune, *Pat. vulgata*, Linn. Gmel. — Lam. *a. s. v.* t. 6, 1re part. p. 331, n° 28; — Blainv. *malac.* p. 498, pl. 49, fig. 1; — List. *conch.* tab. 533,

fig. 14 ; — Mart. *conch.* t. 1 , tab. 5 , fig. 58 ; —Mat. et Rack. *Trans. soc. Linn. Lond.* t. 8, p. 229, n° 2 ; — Turt. *conch. dict.* p. 155, n° 3 ; — Pult. *Dors.* p. 51, tab. 3 , fig. 1-2 et 8 ; —Gerv. *cat. coq. Manche*, p. 51 , n° 2 ; —Coll. des Cherr. *Test. mar. Finistère*, p. 37 , n° 2 ; — Bouch. *cat. moll. Boul.* p. 46 , n° 81.

Hab. Les mers d'Europe; on le trouve très communément sur les côtes de la Manche.

5. Patelle cornée , *Pat. cornea* , Nob. pl. XXXVII , fig. 5-6.

Pat. *Testâ orbiculari, crassâ , lævi , nitidâ , gibbosâ , corneâ vel corneo-pallidâ ; sulcis aut radiis obtusis, striis tenuibus, inæqualiter dispositis ; vertice elato , subcentrali , ad marginem inflexo ; aliquandò radiis cæruleis interruptis.*

Diamètre longitudinal. . .	14-15 mill.
Diamètre transversal. . .	9-10 mill.
Hauteur.	7-8 mill.

Coquille épaisse , arrondie en forme de cabochon , gibbeuse , lisse , luisante et de couleur de corne plus ou moins pâle ; la surface est couverte de rayons ou petits sillons obtus et peu élevés , les stries d'accroissement sont très-peu sensibles et irrégulières ; le sommet est élevé , subcentral et incliné vers le bord.

Cette espèce a beaucoup d'analogie avec le *Pat. pellucida ;* elle a quelquefois les rayons bleues qui le caractèrisent, mais elle est toujours plus épaisse, moins transparente, et elle en diffère surtout par sa forme constamment plus arrondie et plus élevée. Le *Pat. pellucida* a la forme de l'*Ancylus fluviatilis* , et notre *Pat. cornea* a celle du *Pileopsis Garnotii* qui est cependant moins élevé.

Elle nous parait bien distincte dans tous les âges ,

et c'est à tort, selon nous, que quelques auteurs en ont fait une variété du *Pat. pellucida.*

Hab. Les côtes de la Manche.

6. Patelle a côtes blanches, *Pat. leucopleura*, Gmel.— Lam. *a. s. v.* t. 6, 1re part. p. 332, n° 31 ; — List. *conch.* tab. 539, fig. 22 ; —Mart. *conch.* t. 1, tab. 7, fig. 56-57 ; —*Pat. melanoleuca*, Gmel. *ex fide* Menke.

Hab. . . . . ?

7. — Crépue, *Pat. barbara?* Linn. Gmel. — Lam. *a. s. v.* t. 6, 1re part. p. 325, n° 4 ; —Knorr, *Vergn.* t. 5, tab. 13, fig. 5 ; —Schroet. *Einl. in conch.* t. 2, tab. 5, fig. 1.

Nous ne sommes pas bien certains que cette espèce soit le *Pat. bardara* de Linnée.

Hab. Les îles Falkland, dans la mer du Sud.

8. — en Cuiller, *Pat. cochlear*, Gmel. —Lam. *a. s. v.* t. 6, 1re part. p. 329, n° 22 ; —Knorr, *Vergn.* t. 2, tab. 26, fig. 3; —Fav. *conch.* tab. 79, fig. B; —*Pat. cochlearia*, Blainv. *malac.* p. 499, pl. 49, fig. 4.

Cette singulière coquille se distingue de toutes ses congénères par le rétrécissement subit de sa partie antérieure qui est creusée en canal; sa forme est déprimée; le sommet est central et très-obtus.

Hab. Les mers du cap de Bonne-Espérance.

9. — Ecaille de tortue, *Pat. testudinaria*, Linn. Gmel. — Lam. *a. s. v.* t. 6, 1re part. p. 329, n° 21 ; — List. *conch.* tab. 531, fig. 9; — Gualt. *Test.* tab. 8, fig. B; — Fav. *conch.* t. 1, fig. Q, 1; — Mart. *conch.* t. 1, tab. 6, fig. 45-48; — D'Argenv. *conch.* pl. 6, fig. P; — Vulg. *L'écaille de tortue.*

Nous ne croyons pas que l'on trouve cette coquille dans les mers d'Europe, comme l'ont indiqué MM. Bosc et de Roissy.

Hab. Les mers de l'Inde.

10. Patelle en étoile, *Pat. saccharina*, Linn. Gmel.— Lam. *a. s. v.* t. 6, 1re part. p. 526, n° 7; — List. *conch.* tab. 532, fig. 10; — Fav. *conch.* t. 2, fig. F, 2-3; — Mart. *conch.* t. 1, tab. 9, fig. 76; — *Astrolepas*, D'Argenv. *conch.* pl. 6, fig. M; — Cub. *coq. mer*, pl. 1, fig. 7; — Vulg. *L'étoile du matin* ou *le soleil de Cythère.*

Hab. L'Océan des grandes Indes.

11. — de Garnot, *Pat. Garnotii*, Philip. *Enum. moll. Sicil.* p. 111, n° 8; — *Pat. galathea* et *pectinata*, Costa, *moll. Sicil.* p. 121, n° 7-8; — *Pileopsis Garnotii*, Payr. *cat. moll. Cors.* p. 94, n° 183, pl. 5, fig. 3-4.

C'est, selon nous, avec raison que M. Philippi place cette coquille dans les Patelles, car elle n'a jamais le sommet contourné en spirale ou recourbé.

Hab. La Méditerranée, se trouve fossile en Sicile.

12. — Granulaire, *Pat. granularis*, Linn. Gmel. — Lam. *a. s. v.* t. 6, 1re part. p. 530, n° 24; — List. *conch.* tab. 536, fig. 15; — Mart. *conch.* t. 1, tab. 8, fig. 61; — D'Argenv. *conch.* pl. 6, fig. H.

Hab. Les côtes de l'Europe australe et le cap de Bonne-Espérance.

13. — Longues-côtes, *Pat. longicosta*, pl. XXXVII, fig. 7-8; — Lam. *a. s. v.* t. 6, 1re part. p. 526, n° 10.

Cette coquille est ovale, déprimée et de couleur brun-noirâtre; elle est garnie de douze à quinze côtes longues, subcarinées, rayonnantes et dépassant le bord; le sommet est blanchâtre et obtus.

Hab. . . . . ?

14. — A mamelon, *Pat. mamillaris*, Linn. Gmel. — Lam. *a. s. v.* t. 6, 1re part. p. 531, n° 29; — Payr. *cat. moll. Cors.* p. 88, n° 172; — List. *conch.* tab.

537, fig. 17; — Mart. *conch.* t. 1, tab. 7, fig. 58-59.

Hab. La Méditerranée et les côtes d'Afrique.

15. Patelle marquée, *Pat. notata*, Linn. Gmel. — Lam. *a. s. v.* t. 6, 1re part. p. 332, nº 32; — Chemn. *conch.* t. 10, p. 324, *Vign.* 25, fig. C, D.

Cette petite espèce est très-variable tant dans la forme et la convexité de la coquille, que dans la coloration des stries dont elle est couverte.

Hab. La Méditerranée, les Antilles.

16. — Mosaïque, *Pat. miniata*, pl. XXXVII, fig. 9-10; — Lam. *a. s. v.* t. 6, 1re part. p. 333, nº 38; — Bornn, *mus.* p. 420; — Mart. *conch.* t. 1, tab. 7, fig. 52; — *Pat. sanguinolenta*, Gmel. *ex fide* Menke.

Notre coquille se rapportant exactement à la description de Lamarck, et ne différant que par les couleurs qui sont noires au lieu d'être roses, nous n'avons pas balancé à la regarder comme une des variétés de ce savant auteur, et nous l'avons fait figurer, afin d'en donner une idée plus exacte. Nous en avons six individus sous les yeux, et ils ont tous la même disposition dans la distribution des couleurs; tantôt sur un fond toujours plus ou moins blanchâtre, on ne voit que des lignes noires simples, tantôt les lignes noires sont mélangées avec des points de la même couleur. Les taches sont visibles à l'intérieur.

Hab. Les côtes d'Afrique, (Lam.)

17. — Œil de bouc, *Pat. oculus*, Bornn, *mus.* p. 418; — Lam. *a. s. v.* t. 6, 1re part. p. 325, nº 3; — Gualt. *Test.* tab. 9, fig. H; — Fav. *conch.* t. 2, fig. B, 1; — Mart. *conch.* t. 1, tab. 10, fig. 86; — D'Argenv. *conch.* pl. 6, fig. B; — Vulg. *L'œil de bouc.*

Hab. Les mers du Brésil.

18. — Œil de rubis, *Pat. granatina*, Linn. Gmel. —

Lam. *a. s. v.* t. 6, 1re part. p. 524, nº 2; — List. *conch.* tab. 533, fig. 12, et 534, fig. 13; — Gualt. *Test.* tab. 9, fig. F; — Fav. *conch.* t. 2, fig. B, 4; — Mart. *conch.* t. 1, tab. 9, fig. 71-74; — D'Argenv. *conch.* pl. 6, fig. G.

Hab. L'Océan des Antilles.

19. Patelle pectinée, *Pat. pectinata,* pl. XXXVII, fig. 11-12; — Linn. Gmel.—Lam. *a. s. v.* t. 6, 1re part. p. 334, nº 40; — Blainv. *malac.* p. 499, pl. 49, fig. 5; — Payr. *cat. moll. Cors.* p. 89, nº 174.

Cette espèce peut être regardée comme le type du genre Helcion de Denys-Montfort. Elle a la forme de l'*Ancylus fluviatilis*, Drap. et se reconnait facilement aux épines qui surmontent les sillons dont la direction va d'avant en arrière.

Hab. La Méditerranée, l'île de Corse.

20. — Plombée, *Pat. plumbea*, Lam. *a. s. v.* t. 6, 1re part. p. 328, nº 16; — *Pat. Aldrovandi*, Jonst. *Exang.* tab. 16; — *Le Libot*, Adans. *coq. Sénég.* p. 27, pl. 2, fig. 1; — *An Pat. cœrulea?* Linn. Bornn, et Lam.

Il existe une si grande variété dans les différentes coquilles de cette espèce, qu'il est rare, dit M. Adanson, d'en rencontrer deux pareilles, et l'on serait tenté d'en faire autant d'espèces distinctes, si l'animal qu'elles renferment n'était parfaitement semblable dans toutes.

La coquille est elliptique, un peu convexe et de couleur cendré-noirâtre; elle est ornée, sur toute la surface extérieure, de côtes ou cannelures nombreuses, imbriquées, partant du sommet et aboutissant au bord; le sommet est usé, subcentral et légèrement obtus; le bord est denté, la surface intérieure est unie, luisante et présente trois couleurs

bien distinctes; le fond est marron prenant une teinte plus claire du côté opposé au sommet ou à la tête de l'animal, le milieu est du plus beau bleu d'azur, et le contour est paré d'une large bande noire sur laquelle on distingue quelques petites lignes ou points blancs placés sur le bord dans les interstices des dentelures.

Diamètre longitudinal.	. .	40 mill.
Diamètre transversal.	. .	30 mill.
Hauteur.	. . . . .	12 mill.

Hab. Les mers d'Afrique, les côtes du Sénégal.

21. Patelle points roses, *Pat. puncturata*, Lam. *a. s. v.* t. 6, 1re part. p. 333, n° 35; — List. *conch.* tab. 337, fig. 18.

Hab. Les mers de la Barbade.

22. — Ponctuée, *Pat. punctata*, Lam. *a. s. v.* t. 6, 1re part. p. 333, n° 34; — Payr. *cat. moll. Cors.* p. 88, n° 173, pl. 3, fig. 6-8; — *Pat. Lusitanica*, Gmel.—Gualt. *Test.* tab. 8, fig. N, et tab. 9, fig. A, M; — Mart. *conch.* t. 1, tab. 5, fig. 35-36, et tab. 6, fig. 43; — Philip. *Enum. moll. Sicil.* p. 110, n° 6; — *Pat. granularis*, Costa, *moll. Sicil.* p. 119, n° 5; — *Non* Gmel. *nec* Lam.

Cette coquille est presque ronde, légèrement striée en travers, et couverte de côtes longitudinales alternativement blanches et d'un roux-brun; les côtes ou raies blanches sont ornées de petits points bruns disposés par lignes ou séries longitudinales.

Hab. La Méditerranée, l'île de Corse.

23. — en Pyramide, *Pat. pyramidata*, Lam. *a. s. v.* t. 6, 1re part. p. 327, n° 14.

Hab. . . . . ?

24. Patelle rose, *Pat. umbella*, Gmel.—Lam. *a. s. v.* t. 6, 1re part. p. 327, n° 15; — List. *conch.* tab. 558, fig. 21; — Mart. *conch.* t. 1, tab. 8, fig. 65.

Coquille ovale-oblongue, un peu obtuse, rose, couverte de petites côtes blanches, rayonnantes et rudes au toucher; sommet subcentral; bord mince et denté.

Hab. Les côtes d'Afrique.

25. — Rouge-dorée, *Pat. deaurata*, Gmel. — Lam. *a. s. v.* t. 6, 1re part. p. 330, n° 25; — Blainv. *malac.* p. 498; — Fav. *conch.* tab. 1, fig. D, 1, et tab. 3, fig. D, 2-3; — Chemn. *conch.* t. 10, tab. 168, fig. 1616, a, b.

Cette coquille se distingue par la surface intérieure de son têt qui est d'une nacre argentée très-brillante.

Hab. Les côtes du Magellan et aux îles Falkland.

26. — Rude, *Pat. aspera?* Lam. *a. s. v.* t. 6, 1re part. p. 327, n° 12; — Fav. *conch.* tab. 2, fig. G, 2?

Nous n'osons pas assurer que notre coquille soit celle de Lamarck, cependant elle en a les principaux caractères.

Hab. . . . . ?

27. — Tête de Méduse, *Pat. plicata*, Bornn, *mus.* tab. 18, fig. 1; — Lam. *a. s v.* t. 6, 1re part. p. 325, n° 5; — Knorr, *vergn.* t. 3, tab. 30, fig. 1; — Davila, *cat.* t. 1, tab. 3, fig. D; — *Pat. plicaria*, Gmel.

Hab. Le détroit de Magellan.

28. — Transparente, *Pat. pellucida*, Linn. Gmel. — Lam. *a. s. v.* t. 6, 1re part. p. 334, n° 42; — List. *conch.* tab. 543, fig. 27; — Müll. *Zool. Dan.* t. 3, tab. 104, fig. 1-4; — Bornn, *mus.* tab. 18, fig. 9;

— Chemn. *conch.* t. 10, tab. 168, fig. 1620-1621 ; Mat. et Rack. *Trans. soc. Linn. Lond.* t. 8, p. 253, nº 9 ; — Turt. *conch. dict.* p. 137, nº 6 ; — Pult. *dors.* p. 51, tab. 23, fig. 5 ; — Gerv. *cat. coq. Manche*, p. 51, nº 3 ; — Coll. des Cherr. *Test. mar. Finistère*, p. 38, nº 5 ; — Bouch. *cat. moll. Boul.* p. 47, nº 82 ; — Philip. *Enum. moll. Sicil.* p. 111, nº 9, pl. 7, fig. 7.

Cette coquille est beaucoup plus petite dans la Méditerranée que dans l'Océan.

Hab. Les mers de l'Europe.

29. Patelle viridule, *Pat. viridula*, pl. XXXVII, fig. 13-14 ; — Lam. *a. s. v.* t. 6, 1re part. p. 334, nº 39.

Cette belle coquille est ovale, convexe ; blanche, ornée de lineoles et de fascies transverses de couleur verte un peu rembrunie, et couverte de petites côtes rayonnantes presque plates ; sommet central, blanc et un peu courbé.

Hab. Les mers du Chili.

2e. FAMILLE

LES OSCABRIONS, Fér. Rang.

Lamellés, Latr. — *Chitonacea*, Menke.

Les auteurs ne sont pas d'accord sur la place que les Oscabrions doivent occuper dans les méthodes naturelles.

CCXXIIIe Genre, OSCABRION, *Chiton*, Linn. Lam. Cuv. Blainv. Rang ; — *Cryptoplax*, Gray.

Ce genre a besoin d'une révision complète ; car les espèces nombreuses qui le composent ont été, pour la plupart, ou inconnues, ou inexactement décrites

et mal figurées. Le naturaliste qui donnera une bonne monographie de ce genre, rendra, selon nous, un grand service à la science.

1. Oscabrion blanc, *Chiton albus*, Linn. Gmel. — Chemn. *conch.* t. 8, tab. 96, fig. 812-813; — Mat. et Rack. *Trans. soc. Linn. Lond.* t. 8, p. 22, nº 7, tab. 1, fig. 4; —Turt. *conch. dict.* p. 135, nº 3; — Pult. *dors.* p. 25, tab. 1, fig. 3; — Gerv. *cat. coq. Manche*, p. 7, nº 4; — Bouch. *cat. moll. Boul.* p. 46, nº 80.

Cette espèce est oblongue, déprimée, lisse et entièrement blanche.

Hab. La Manche, sur les côtes de France et d'Angleterre.

2. — de Broderip, *Chit. Broderipi*, Nob.

Nous n'avons trouvé, dans les auteurs que nous avons pu consulter, aucune description ni figure de l'espèce qui nous occupe, et que nous dédions avec plaisir à M. Broderip, déjà connu, d'une manière si avantageuse, pour ses travaux importans sur plusieurs parties de la science conchyliologique.

Elle est ovale, rotondiforme, épaisse et de couleur brune ou blanc sale; la ligne dorsale est lisse et de couleur noirâtre; la valve antérieure est marquée d'une tache blanche au sommet, et la postérieure est renflée et comme rentrant en dedans; ces deux valves et les intermédiaires sont sillonnées, striées, et comme granuleuses sur les aires ou bords latéraux, à partir de la base jusqu'au sommet; le limbe est épais, et coriace.

Longueur.	40 mill.
Largeur.	30 mill.

Hab. Les mers du Chili.

3. Oscabrion de Bruguière. *Chit. Bruguieri*, Nob. — *Encycl. méth.* pl. 161, fig. 2?

Cette espèce a bien quelques rapports avec la figure de l'Encyclopédie que nous venons de citer, cependant nous n'oserions affirmer que ce soit bien celle que Bruguière a fait représenter.

Elle est entièrement brun-rougeâtre et semble couverte d'un léger drap marin ou épiderme nu, très dur et sans aucune écaille; les valves sont ornées de stries transversales très-fines et imitant assez bien un réseau très-serré; les bordures sont peu développées sur l'individu qui est à notre disposition.

Longueur. . . . . 35 mill.
Largeur. . . . . 18 mill.

Hab. Les mers équatoriales.

4. — Cendré, *Chit. cinereus*, Linn. Gmel. — Chemn. *conch.* t. 8, tab. 96, fig. 818; — Mat. et Rack. *Trans. soc. Linn. Lond.* t. 8, p. 22, n° 6, tab. 1, fig. 3; — Pult. *dors.* p. 25, tab. 1, fig. 4; — Gerv. *cat. coq. Manche*, p. 7, n° 5.

Hab. La mer du Nord.

5. — Cloporte, *Chit. azellus*, Roissy, *Buff. édit. Sonn.* t. 5, p. 201, n° 11; — Chemn. *conch.* t. 8, tab. 96, fig. 816.

Cette petite espèce est de couleur cendré-noirâtre ou verdâtre, avec une ligne blanchâtre sur le milieu de la carène.

Elle ne nous parait pas bien authentique, et nous sommes portés à la regarder comme le jeune âge d'une autre espèce, peut-être même celui du *Chit. squamosus*.

Hab. La mer du Nord.

6. Oscabrion diluvien, *Chit. diluvianus*, Nob. pl. XXXVII, fig. 15.

Chit. *Testâ fossili, octovalvi, lævi, crassâ, convexâ.*

Longueur. . . . . 50 mill.
Largeur. . . . . 35 mill.

Coquille très-probablement à huit articulations, lisse, épaisse et convexe.

Le sujet que nous avons sous les yeux ne présente que quatre valvules bien distinctes ; il semblerait qu'on remarque une espèce de carène sur la partie médiane supérieure.

M. Defrance indique deux espèces d'Oscabrions fossiles, mais il dit que ces espèces sont très-petites, ce qui n'est pas du tout applicable à la nôtre qui est au contraire d'une assez grande dimension.

Hab. Fossile de. . . . . ?

7. — Ecailleux, *Chit. squamosus*, Linn. Gmel. — Lam. *a. s. v.* t. 6, 1re part. p. 320, nº 2; — Blainv. *malac.* p. 602, pl. 87, fig. 1; — Payr. *cat. moll. Cors.* p 86, nº 168; — Philip. *Enum. moll. Sicil.* p. 106, nº 1, pl. 7, fig. 8; — Poli, *Test.* t. 1, tab. 3, fig. 21-22; — Chemn. *conch.* t. 8, tab. 94, fig. 788-791; — *Encycl. méth.* pl. 162, fig. 5-6; — Guér. *Iconog. règ. anim.* pl. 23, fig. 10; — *Chit. siculus*, Gray, *Sicil. Zool.* p. 5.

Cette espèce a le corps écailleux; les valves sont noirâtres, larges, un peu saillantes et lisses sur la partie médiane ; elles sont partagées diagonalement en deux parties, dont l'une qui part du manteau et aboutit en pointe à la carène dorsale, est couverte de points granuleux réguliers, et dont l'autre, en forme de triangle, est plissée très-légèrement dans le sens

longitudinal ; enfin les deux plaques ou valves qui se trouvent aux extrémités antérieure et postérieure sont entièrement couvertes de granulations ; la carène dorsale est lisse, brillante, de couleur d'écaille dans le milieu et ornée de chaque côté d'une fascie blanchâtre ; les bords du manteau sont rugueux et granuleux, sans poils ni soies.

Les individus recueillis dans les mers d'Amérique sont un peu plus grands que ceux qui viennent de la Méditerranée, et les granulations dont ils sont couverts sont aussi plus prononcées. Est-on, du reste, bien assuré que ce soit la même espèce?

Longueur. . . . . 38-40 mill.
Largeur. . . . . 23-25 mill.

Hab. La Méditerranée et les mers d'Amérique.

8. Oscabrion élégant, *Chit. elegans*, pl. XXXVII, fig. 16-17; — Frembl. *Descrip. esp. nouv. Oscab.* (*Zool. Journ.*) t. 3, p. 203, n° 10, pl. suppl. 17, fig. 6; — Sow. *Jun. illust. conch. recent. shells*, fig. 29, *ex fide* Desh. — Lam. *a. s. v.* (2e édit.) t. 7, p. 493, n° 9.

Coquille ovale-oblongue, étroite antérieurement, les aires latérales peu marquées et granuleuses. Elle varie beaucoup dans la disposition de ses couleurs qui passent insensiblement du vert au brun et du blanc au rougeâtre.

Hab. Le Chili, à Valparaiso.

9. — Épineux, *Chit. spinosus?* pl. XXXVII, fig. 18-19; — Brug. *Journ. hist. nat.* t. 1, p. 25, pl. 2, fig. 1-2; — Lam. *a. s. v.* t. 6, 1re part. p. 321, n° 4; — Sow. *Gen. of shells*, (*Chiton.*) n° 1.

Si, comme nous le pensons, cette espèce est bien celle de Lamarck, on doit dire, pour compléter la description faite par cet auteur, que les extrémités

des valves sont chagrinées et ornées de petits points élevés, noirs et irrégulièrement placés.

Le Musée doit cette coquille à la générosité de Mme Vanvinck.

Hab. La Nouvelle Hollande.

10. Oscabrion fasciculaire, *Chit. fascicularis*, Linn. Gmel. —Lam. *a. s. v.* t. 6, 1re part. p. 321, n° 5; —Chemn. *conch.* t. 10, tab. 173, fig. 1688; — *Encycl. méth.* pl. 165, fig. 15; — Blainv. *malac.* p. 603, pl. 87, fig. 4; — Payr. *cat. moll. Cors.* p. 86, n° 169; — Mat. et Rack. *Trans. soc. Linn. Lond.* t. 8, p. 21, n° 3, tab. 1, fig. 1; — Turt. *conch. dict.* p. 34, n° 5; — Pult. *dors.* p. 25, tab. 1, fig. 1; — Gerv. *cat. coq. Manche*, p. 6, n° 1; — Bouch. *cat. moll. Boul.* p. 44, n° 78; — Philip. *Enum. moll. Sicil.* p. 108, n° 7, tab. 7, fig. 2, (*var. major.*)

Cette espèce est remarquable par les petites houppes ou faisceaux de poils blanchâtres disposés par paire et rangés longitudinalement de chaque côté du corps, près de l'insertion de chaque valve.

Hab. Les mers d'Europe, assez rare dans la Manche.

11. — de Gaete, *Chit. Cajetanus*, Poli, *Test.* t. 1, pl. 4, fig. 1, (*Bona*); — Lam. *a. s. v.* (2e édit.) t. 7, p. 49, n° 12; — Philip. *Enum. moll. Sicil.* p. 108, n° 6.

Coquille petite, étroite, oblongue, de couleur verdâtre ou blanchâtre; les pièces terminales sont épaisses et chargées de sillons longitudinaux concentriques et arrondis.

Hab. La Méditerranée, l'Adriatique, à Gaëte.

12. — Géant, *Chit. gigas*, Gmel.—Lam. *a. s. v.* t. 6, 1re part. p. 320, n° 1; — Chemn. *conch.* t. 8, tab. 96, fig. 819; — *Encycl. méth.* pl. 161, fig. 3.

Cette espèce est une des plus grandes du genre ; elle est épaisse, lisse, carénée sur le dos et de couleur brune ; les aires latérales sont saillantes sur les valves ; les bords du manteau sont nus ou très peu poilus.

Hab. Les mers du cap de Bonne-Espérance.

13. Oscabrion marginé, *Chit. marginatus*, Gmel. — Lam. *a. s. v.* t. 6, 1re part. p. 321, nº 6; — Penn. *Brit. Zool.* t. 4, tab. 36, fig. 3;—Mat. et Rack. *Trans. soc. Linn. Lond.* t. 8, p. 21, nº 4, pl. 1, fig. 2; —Pult. *dors.* p. 25, tab. 1, fig. 2; — Turt. *conch. dict.* p. 33, nº 1; — Gerv. *cat. coq. Manche*, p. 6, nº 2; — Coll. des Cherr. *Test. mar. Finistère*, p. 37, nº 2; — Bouch. *cat. moll. Boul.* p. 45, nº 79.

Cette espèce est excessivement variable dans les couleurs de son têt ; elle est lisse et ornée de petites taches ou points bruns, rouges, blancs et noirs, régulièrement disposés de chaque côté des valves ; les bords sont réfléchis et comme dentés.

Hab. Les côtes de la Manche.

14. — Pointillé, *Chit. punctulatissimus*, Sow. *proceed. of the zool. soc. of Lond.* (1832) p. 58.

Cette espèce est ovale-oblongue, lisse et couverte de petites taches noirâtres ou rougeâtres sur un fond blanchâtre ; les valves finement striées, sont ornées de granulations rayonnantes et très-légères sur les bords du manteau.

Hab. . . . . ?

15. — de Swainson, *Chit. Swainsoni*, Sow. *Proceed. of the zool. soc. of Lond.* (1832) p. 27 ? — *An Chit. lineatus*, Frembl.

Le mauvais état de notre coquille ne nous permet pas de dire avec assurance qu'elle est bien celle dé-

crite par M. Sowerby, savant anglais, auquel nous devons la connaissance d'un assez grand nombre d'espèces nouvelles.

Elle est ovale-oblongue et de couleur brun-marron avec quelques lignes ou taches blanchâtres dans l'état frais; le sommet est assez élevé, lisse et de couleur noirâtre; les valves antérieure et postérieure et celles intermédiaires sont couvertes de légères granulations sur les aires latérales; le limbe ou bord du manteau est assez large et coriace.

Longueur. . . . . 40-45 mill.
Largeur. . . . . 25-30 mill.

Hab. Les mers du Pérou.

Xe. ORDRE.

LES CIRRHOBRANCHES, Blainv.

Annélides tubicoles, Cuv. — *Les Annélides sédentaires*, Lam. — *Les Céphalobranches*, Latr. — *Branchiodèles*, Dum.

FAMILLE UNIQUE.

LES DENTALES, Rang.

Les Maldanies, Lam. — *Les Œcodontes*, Latr. — *Les Serpulées*, Sav.

CCXXIVe Genre, DENTALE, *Dentalium*, Linn. Lam. Cuv. Blainv. Desh. Rang.

Ce genre, qui compose à lui seul l'ordre des Cirrhobranches, est depuis long-tems un sujet de controverse entre quelques zoologistes du plus grand mérite. Il s'agit de savoir, en effet, quelle est la

place que les Dentales doivent occuper dans la grande série des êtres, et d'abord, si elles appartiennent à la classe des Annélides ou à celle des Mollusques. Telle est la question qu'il est nécessaire de résoudre, et pour la solution de laquelle les naturalistes sont en dissidence. La première opinion est partagée par Rondelet, Lamarck, Dumeril, Latreille, Cuvier et son école ; la seconde a pour partisans Lister, Linnée, Savigny, Blainville, Deshayes, Rang et plusieurs autres conchyliologues contemporains; mais il faut convenir pourtant que les derniers paraissent avoir poussé plus loin que les autres leurs observations anatomiques.

1. Dentale acuminée, *Dentalium acuminatum*, Desh. *monogr.* p. 369, n° 35, pl. 17, fig. 19-20.

Cette petite espèce est lisse, luisante et très-pointue; la base est assez large et le sommet est ouvert par une fente capillaire, à peine visible à l'œil nu.

Hab. Fossile de Parnes, Mouchy-le-Châtel et la Champagne.

2. — A courte fente, *Dent. brevifissum*, Desh. *monog.* p. 366, n° 29, pl. 17, fig. 13-14.

Coquille assez longue, presque droite, lisse antérieurement et légèrement costulée sur la partie postérieure; les côtes sont obtuses et plus saillantes vers le sommet; la fente est courte et très-étroite.

Hab. Fossile d'Angers, de la Touraine et de la Champagne.

3. — Difforme, *Dent. deforme*, pl. XXXVII, fig. 20-22; — Lam. *a. s. v.* t. 5, p. 344, n° 6.

Contrairement à l'opinion de M. Deshayes (*Anat. et Monogr. des Dent.* p. 338.) nous conservons cette espèce dans le genre où l'avait placée Lamarck; car

nous lui reconnaissons tous les caractères de ses congénères, et nous ne saurions admettre que ce soit une Serpule.

Elle a quelque analogie avec le *Dent. crassum* de Desh. *Loc. cit.* p. 373, n.° 41, mais les deux espèces sont pourtant très-distinctes.

Hab. Fossile de Ste.-Croix (Sarthe) dans le grès vert; (communiq. M. Goupil.)

4. Dentale éléphantine, *Dent. elephantinum*, Linn. Gmel. — Lam. *a. s. v.* t. 5, p. 343, n° 1; — Desh. *monog.* p. 347, n° 1, pl. 17, fig. 7; — List. *conch.* tab. 547, fig. 1; — Gualt. *Test.* tab. 10, fig. H; — D'Argenv. *conch.* pl. 7, fig. H; — Mart. *conch.* t. 1, tab. 1, fig. 4, a; — Blainv. *malac.* p. 496; — Payr. *cat. moll. Cors.* p. 19, n° 1; — Brocc. *conch. foss.* p. 260, n° 1; — Philip. *Enum. moll. Sicil.* p. 245, n° 1; — *Dent. rectum*, Gmel.

Coquille tubuleuse, un peu arquée, de couleur blanche et quelquefois ornée de quelques zônes verdâtres; elle est couverte de dix à douze côtes longitudinales, entre lesquelles il en existe d'autres plus petites; sommet tronqué, mais non fendu.

Nous avons sous les yeux l'espèce d'Italie, et nous pensons que M. Deshayes cite avec exactitude l'ouvrage de M. Brocchi. On peut donc, selon nous, suprimer le point de doute qu'il a mis après sa citation.

Hab. La Méditerranée et les mers de l'Inde; fossile en Italie et en Piémont.

5. — Entaille, *Dent. fissura*, Lam. *a. s. v.* t. 5, p. 346, n° 20; — Desh. *monog.* p. 368, n° 34, pl. 18, fig. 6-7; — Philip. *Enum. moll. Sicil.* p. 244, n° 4; — Nyst, *Rech. coq. foss. Kleyn-Spauw.* p. 40, n° 105.

Coquille de taille moyenne, cylindracée, un peu

arquée, lisse, luisante et pointue; extrémité fendue dans la partie médiane de la face dorsale; fente étroite et profonde.

Hab. La Méditerranée; fossile à Grignon, à Montmirail, à Kleyn-Spauwen, et peut-être en Sicile.

6. Dentale épaisse, *Dent. crassum*, Desh. *monog.* p. 373, n° 41, pl. 18, fig. 20.

Coquille arquée, courte, épaisse, solide, striée transversalement et couverte de sept côtes aboutissant au bourrelet marginal qui est gros et dont les bords sont tranchans.

Hab. Fossile de Ciply, près Mons (Belgique).

7. — Incertaine, *Dent. incertum*, Desh. *monog.* p. 362, n° 23, pl. 17, fig. 17.

Notre coquille ne peut se rapporter à aucune autre espèce de celles décrites dans la belle monographie de M. Deshayes. Elle est un peu atténuée vers sa base, lorsque les individus sont entiers, sa couleur est ordinairement d'un blanc-jaunâtre, et nous lui trouvons quelques rapports de forme et de couleur avec le *Dent. subulatum*, mais elle est moins arquée et l'on ne remarque pas les étranglemens qui caractérisent cette espèce.

Hab. Fossile des environs de Laon.

8. — Inverse, *Dent. inversum*, Desh. *monog.* p. 370, n° 37, pl. 16, fig. 21-22.

Cette espèce est remarquable par la singulière position de sa fente qui se trouve sur la face concave ou abdominale, au lieu d'être placée sur la face dorsale, ainsi que cela a lieu ordinairement. La coquille est arquée, étroite, transparente, de couleur blanche à la base, et rose ou rouge tendre vers le milieu; la surface est très finement striée dans le sens longitu-

dinal; le sommet est aigu et la fente profonde, mais très étroite.

Hab. . . . . ? Exotique.

9. Dentale Ivoire, *Dent. eburneum*, Linn. Gmel.—Lam. *a. s. v.* t. 5, p. 346, n° 18;—Desh. *monog.* p. 368, n° 33, pl. 17, fig. 8-11; — Sow. *Gen. of Sheels*, n° 15, fig. 6; — *Dent. circinatum*, Ibid. *Loc. cit.* fig. 5.

Coquille arquée, assez étroite, lisse, brillante, blanche et composée d'une série d'anneaux plus ou moins serrés, obliques, soudés et séparés les uns des autres par une strie transverse assez profonde et bien apparente; l'extrémité est fendue et très pointue, lorsqu'elle est entière; la fente est capillaire, profonde et presque invisible à l'œil nu.

Hab. Les mers de l'Inde; fossile à Grignon, à Parnes et dans d'autres localités des environs de Paris.

10. — Lisse, *Dent. entalis*, Linn. Gmel. — Lam. *a. s. v.* t. 5, p. 345, n° 13; — Desh. *monog.* p. 39, n° 18, pl. 15, fig. 7, et pl. 16, fig. 1-2 (Grossie); — Blainv. *malac.* p. 496, pl. 48 *bis*, fig. 4; — Payr. *cat. moll. Cors.* p. 20, n° 10; — Olivi, *Zool. adriat.* p. 192, n° 2; — Montagu, *Test. Brit.* p. 494; — Mat. et Rack. *Trans. soc. Linn. Lond.* p. 257, n° 2; — Donov. *Brit. shells*, t. 2, p. 48; — Turt. *conch. dict.* p. 57, n° 1; — Pult. *dors.* p. 52, tab. 22, fig. 10;—Gerv. *cat. coq. Manche*, p. 53, n° 1;—Bouch. *cat. moll. Boul.* p. 40, n° 86; — Brocc. *conch. foss.* p. 263, n° 8; — Philip. *Enum. moll. Sicil.* p. 243, n° 2; — *Dent. Tarentinum*, Lam *Loc. cit.* n° 14, *var. apice rubescente.*

Cette espèce est un peu arquée, très lisse, et de couleur branche ou grisâtre, légèrement teintée de

rose au sommet ; l'ouverture de la base est grande et exactement circulaire.

La variété se reconnait aux stries longitudinales très fines qui sont à son extrémité postérieure

Nous avons recueilli sur les bords de la Méditerranée et de la Manche, un assez grand nombre de Dentales lisses, et après les avoir examinées avec un soin tout particulier, nous avons acquis la certitude que les *Dent. entalis* et *Tarentinum* de Lamarck, ne doivent constituer qu'une seule et même espèce. Nous partageons donc, sous ce rapport, l'opinion émise par MM. Deshayes et Philippi, puisqu'elle est en tout conforme à nos propres observations.

Hab. La Méditerranée et l'Océan d'Europe ; se trouve fossile à Grignon, aux environs de Bordeaux, à Dax, dans la Touraine, en Italie, dans le Plaisantin et en Sicile.

11. Dentale massue, *Dent. clava*, Lam. *a. s. v.* t. 5, p. 346, n° 19 ; — Desh. *monog.* p. 374, n° 42, pl. 18, fig. 19.

Cette coquille est épaisse, un peu arquée, et couverte de stries transversales irrégulières ; le bourrelet marginal est précédé d'un léger étranglement ; l'ouverture est un peu oblique et rétrécie ; les bords sont tranchans ; le sommet est mousse et percé d'un petit trou.

Hab. Fossile de Ciply, près Mons.

12. — Nébuleuse, *Dent. nebulosum*, Desh. *monog.* p. 369, n° 36, pl. 16, fig. 20.

Cette espèce est lisse, brillante, blanche, subdiaphane et peu arquée ; l'extrémité postérieure ornée de stries courtes excessivement fines et invisibles à l'œil nu, est légèrement teinte de verdâtre, avec des

taches plus ou moins régulières d'un blanc-opaque ; la fissure ou fente postérieure est latérale.

Hab. Les mers de l'Inde.

13. Dentale a neuf côtes, *Dent. novem costatum*, Lam. *a. s. v.* t. 5, p. 344, n° 7 ; — Desh. *monog.* p. 356, n° 12, pl. 16, fig. 11-12 ; — Payr. *cat. moll. Cors.* p. 19, n° 9 ; — *Dent. fasciatum*, Lam. *loc. cit.* p. 345, n° 4.

Cette coquille, légèrement arquée, est constamment couverte de neuf côtes qui sont plus saillantes vers le sommet ; elle est ordinairement, dans l'état frais, d'une teinte rosée un peu briquetée et coupée transversalement par des zônes d'une couleur plus foncée ; quelquefois elle est blanche à la base et rose au sommet.

M. Deshayes a réuni avec raison en une seule espèce les *Dent. novemcostatum* et *fasciatum* de Lamarck.

Hab. La Manche et la Méditerranée.

14. — Ouverte, *Dent. patulum*, Nob.

Coquille très peu courbée, lisse, luisante et de couleur noirâtre ; couverte de deux côtes peu saillantes partant du sommet et aboutissant vers les deux tiers de sa longueur ; la base est très-large proportionnellement.

Hab. Fossile du grès vert de Varenne, (Meuse.)

15. — A petites côtes, *Dent. dentalis*, Linn. Gmel. —Lam. *a. s. v.* t. 5, p. 344, n° 10 ; — Desh. *monog.* p. 353, n° 8, pl. 16, fig. 9-10 ; — Payr. *cat. moll. Cors.* p. 19, n° 8 ; — Mat. et Rack. *Trans. soc. Linn. Lond.* t. 8, p. 237 ; — Olivi, *Adriat.* p. 192, n° 1 ; — Brocc. *conch. foss.* p. 261, n° 3 ; — Philip. *Enum. moll. Sicil.* p. 243, n° 1 ; — *An Dent. striatum ?* Montagu, *Test. Brit.* p. 495.

Cette espèce est courbée, rouge, et couverte de dix-huit à vingt côtes longitudinales saillantes, arrondies, régulières et continues de la pointe à la base; l'ouverture est presque ronde et ses bords sont minces et tranchans; le sommet est assez aigu et percé d'un petit trou.

Hab. La Méditerranée, fossile du Piémont et de la Sicile.

16. Dentale polie, *Dent. politum*, Linn. Gmel.—Lam. *a. s. v.* t. 5, p. 346, n° 17; —Desh. *monog.* p. 361, n° 19, pl. 16, fig. 17; — Gualt. *Test.* tab. 10, fig. F; — Olivi, *Adriat.* p. 192, n° 3.

Coquille arquée, lisse, luisante, d'un blanc pur, et couverte de stries transverses très-nombreuses, irrégulières et à peine visibles à l'œil nu; l'ouverture est oblique, les bords minces et tranchans, le sommet aigu.

Hab. Les mers de l'Inde et les côtes de la Sicile.

17. — Raccourcie, *Dent. abbreviatum*, Desh. *monog.* p. 352, n° 6, pl. 18, fig. 21-22.

Cette dentale est petite, épaisse, septangulaire, presque droite et légèrement courbée vers la pointe; l'ouverture est ronde et ses bords sont épais et obtus; le sommet est très-pointu.

Hab. Fossile des environs de Soissons.

18. — Rétrécie, *Dent. coarctatum*, Lam. *a. s. v.* t. 5, p. 346, n° 21; — Desh. *monog.* p. 371, n° 38, pl. 18, fig. 18; — *Dent. gadus*, Sow. *Gen. of sheels*, n° 15, fig. 7-8; —*An Dent. minutum*, Linn. Gmel.? —*An Dent. strangulatum*, Philip. *Enum. moll. Sicil.* p. 244, n° 5?

La coquille dont il est ici question se rapporte très-bien à la description donnée par M. Deshayes

dans son excellente monographie ; mais une seule chose dont ne parle pas ce savant auteur, et qui se remarque sur notre échantillon, c'est la dentelure dont elle est ornée postérieurement, c'est-à-dire du côté des deux fissures latérales. Ces dentelures sont formées par trois crans qui, dans la partie concave, donnent quatre dents très distinctes et très régulières, semblables à celles d'une scie; il y a quatre crans dans la partie convexe, mais ils sont moins profonds, aussi les cinq dents qui existent de ce côté sont-elles plus petites.

Les échantillons observés par M. Deshayes étaient-ils incomplets? Nous le pensons; car, dans le cas contraire, notre coquille constituerait une espèce nouvelle très rapprochée du *Dent. coarctatum* que M. Costa a rencontré, à l'état frais, tant dans le golfe de Tarente que dans celui de Naples ; mais les sujets vivans sont moins grands que les fossiles d'Italie, ce qui porterait à croire qu'ils sont les analogues de ceux que l'on trouve fossiles en France.

Hab. Fossile de Grignon, Parnes, Courtagnon, Dax, les environs de Bordeaux et l'Italie où elle est plus grande.

19. Dentale séxangulaire, *Dent. sexangulare*, Lam. *a. s. v.* t. 5, p. 344, n° 8; —Desh. *monog.* p. 350, n° 3, pl. 17, fig. 4-6; —Philip. *Enum. moll. Sicil.* p. 245, n° 2; — *Dent. sexangulum*, Linn. — Brocc. *conch. foss.* p. 262, n° 4, pl. 15, fig. 25; —*Dent. elephantinum*, Sow. *Gen. of sheels*, n° 15, fig. 2.

Cette coquille, de grande taille, est subulée et assez fortement arquée; elle est couverte de douze côtes longitudinales dont six sont plus prononcées et continues jusqu'au sommet, tandis que les six autres,

plus petites, viennent plus tard, mais sont très visibles à la base ; quelques stries transversales très fines et irrégulières sont produites par les accroissemens successifs ; l'ouverture est oblique et l'extrémité postérieure assez aigüe dans les individus bien conservés.

Hab. Fossile en Italie, dans le Plaisantin, en Sicile, en Autriche et à Perpignan, dans les marnes argilleuses tertiaires. (Michel.)

20. Dentale a stries nombreuses, *Dent. multistriatum*, Desh. *monog.* p. 358, n° 16, pl. 18, fig. 11.

Coquille petite, étroite, peu courbée, blanche ou grisâtre et couverte de stries longitudinales très-fines; ouverture presque oblique, bords tranchans, sommet le plus souvent mousse et plus profondément strié.

Hab. Les mers de l'Inde

21. — Subulée, *Dent. subulatum*, Desh. *monog.* p. 373, n° 40, pl. 16, fig. 29.

Coquille arquée, lisse, étroite, pointue, de couleur blanche au sommet et d'un fauve clair avec des taches nébuleuses irrégulières sur le reste de son étendue ; étranglée vers la base et présentant un bourrelet marginal alongé et rétréci sur les bords qui sont tranchans.

Cette espèce a bien quelques rapports avec le *Dent. strangulatum ;* cependant il faut avouer qu'elle en est bien distincte.

Hab. La Méditerranée.

FIN DU PREMIER VOLUME.

Table Alphabétique

DES NOMS DE CLASSES, ORDRES, FAMILLES, GENRES ET SOUS-GENRES, FRANÇAIS ET LATINS, CITÉS DANS CE VOLUME.

Les noms de classes, d'ordres et de familles sont en grandes et petites capitales; ceux des genres français en romain; les synonimes des genres et les noms latins en italique; les synonimes de classes, d'ordres et de familles en cicéro italique.

A

	Pages.
Acère	57
ACÈRES	57
Acérés	57
Achatina	126
Acmea	266
Acochlides	1
Actéon. (*Actæon*)	57
Acteon	355
Acyonea	342
Adélobranches	506
Adélodermes	506
Adélosine, *Adelosina*	41
Agathine	126
AGATHISTÈGUES	59
Ailées	373, 449
Akera	57
Alène, *Subula*	390
Alvéoline, *Alveolina*	42
Alvéolite	42
Amalthea	516
Ambrette, *Succinea*	66
AMMONÉS	11

Ammonite, *Ammonites*. 13
Ammonitea. . . . 11
Ammonocérate. . . . 12
Ammonocératite. . . 21
AMMONOÏDES. 53
Amphibola. 288
Amphiperas. 489
Amphistégine, *Amphistegina*. 41
Ampullacère, *Ampullacera*. 288
Ampullaire, *Ampullaria*. 506
Anaulax. 473
Ancillaire, *Ancillaria*. 473
Ancillus. 473
Ancyle, *Ancylus*. . . 53
Angyostomes. 449, 456, 466, 475, 491
Annélides sédentaires. 539
Annélides tubicoles. 539
Anomaline, *Anomalina*. 34
Anosteophora. . . . 1
Antlio-brachiophora. 1
Aplysie, *Aplysia*. . . 56
APLYSIENS. 56
Aporobranches. . . 43
Aporrhaïs. 455
Argonaute, *Argonauta*. 2
Argonauta. 47
Arion, *Arion*. 60
Articuline, *Articulina*. 40
Asiphonoïdes. . . . 23
Aspidobranchia. . 509
Assiline. 58
Atlante, *Atlanta*. . . 48
ATLANTIDES. 48
Auriculacées. . . 199
Auricule, *Auricula*. . 201
AURICULES. 199
Auriformes. . . . 509

B

Baculite, *Baculites*. . 11
Bélemnite, *Belemnites*. 21
Bellérophe, *Bellerophon*. 2
Berthelle. 54
Bifaribranches. . 52
Bifrontie, *Bifrontia*. . 525
Bigénérine, *Bigenerina*. 27
Biloculine, *Biloculina*. 39
Branchifères. . . . 517
Branchiodèles. . . 539
Briarée, *Briaræa*. . . 49
Buccin, *Buccinum*. . 573
Buccins. 573
Bulime, *Bulimus*. . . 131
Bulimine, *Bulimina*. 30
Bulle, *Bulla*. 57
Bullée, *Bullæa*. . . . 59
Bulléens. 57
Bullidium. 57
Bursatelle, *Bursatella*. 57

C

Cabochon. 515
Cabochon, *Pileopsis*. 516
Cabochons. 511
Cadran, *Solarium*. . 523
Calcarine, *Calcarina*. 32
Calmar, *Loligo*. . . . 8
Calmaret, *Loligopsis*. 7
Calpurne. 489
Calyptraciens. . . . 511
Calyptraciens. . . 517
Calyptrée, *Calyptræa*. 511
Camérine. 37
Campulote. 287
Canalifères. . . 558, 575
Cancellaire, *Cancellaria* 409
Capuloïdes. 506
Capulus. 516
Carinaire, *Carinaria*. 47
Carocolle. 68
Carychie, *Carychium*. 199
Casque, *Cassis*. . . . 405
Cassidaire, *Cassidaria*. 405
Cassidea. 405
Cassidula. 201
Cassiduline, *Cassidulina*. 34
Cavolina. 45
Céphalobranches. . 539
Céphalophores. . . 1
CÉPHALOPODES. . 1
Céphalopodes testacés polythalames. . . 9
Cérithe, *Cerithium*. . 358
CÉRITHES. 358
Cervicobranches. 509, 523
Chenopus. 449
Chismobranches. . 228, 244, 506, 509
Chiton. 532
Chitonacea. 532
Chondrosepia. 8
Chondrus. 159
Cimber. 297
CIRRHOBRANCHES . . . 539
Clausilie, *Clausilia*. . 177
Clavatule. 442
Clavuline, *Clavulina*. 30
Cléodore, *Cléodora*. . 44
Clio, *Clios*. 46
Cliodites. 46
Clione. 46
CLIOS. 46
Clithon. 301
Cochlicella. 131
Cochlicopa. 126
Cochlitoma. 126
Cochlodina. . . 159, 177
Cochlodonta. 159
Cochlogena. . . 131, 159
Cochlohydra. 66
Cochlostyla. 131
Colombelle, *Columbella* 410
Columellaires. 373, 491
Concholepas. 401
Conea. 456

Cône, *Conus*. 456
CONES. 456
Conoides. 456
Conovulus. 201
Coriocelle, *Coriocella*. 507
Couronnes. 496
Cranchie, *Cranchia*. . 7
Crépidule, *Crepidula*. 513
Crepipatella. 511
Créseis, *Creseis*. . . 44
Cricostomes. 228
Cristellaire, *Cristellaria*. 55, 56
Crucibulum. 511
CRYPTODIBRANCHES. . 1
Cryptoplax. 532
Cryptostome, *Cryptostoma*. 507
Cuvierie, *Cuvieria*. . 46
CYCLOBRANCHES. . . . 523
Cyclobranches. . . 48
Cyclope, *Cyclope*. . . 388
Cyclostome, *Cyclostoma* 233
Cylindre. 456
Cylindra. 497
Cymba. 496
Cymbicochlides. . 1
Cymbium. 496
Cymbulie, *Cymbulia*. 43
Cypræa. 475

D

Dauphinule, *Delphinula* 322
Décacères 7
DÉCAPODES. 7, 9
Delphinula. 322
Dendritine, *Dendritina*. 55
Dentale, *Dentalium*.. 539
DENTALES. 539
Dentaline. 24
Dicères. 50
Dicranobranchia.. 517
Dimorphine, *Dimorphina*. 29
Diodora. 518
Diphyllidie, *Diphyllidia*. 53
Discorbe. 32
Dispotea. 511
Dolabelle. 56
Dolium. 401
Doridium 57
DORIS. 51
Doris, *Doris*. . . . 51

E

Eburne, *Eburna*, . . 388
Elédone, *Eledon*. . . 7
Ellipsostomes. . . . 228
Elysia. 57
Emarginule, *Emarginula*. 518

Emarginulus. 518
ENALLOSTHÈGUES. . . 27
ENROULÉES. 466
Enroulées. . . 456, 475
Entérostés. 1, 7
ENTOMOSTÈGUES 41
Entomostomes turbinacés. 373
Entomostomes turriculés. 358
Eolide, *Eolidia*. . . 49
Eolis. 49
Euribie, *Euribia*. . . 46

F

Fabulaire, *Fabularia*. 42
Fasciolaire, *Fasciolaria* 433
Férussine, *Ferussina*. 232
Firole, *Firola*. . . . 47
FIROLIDES. 47
Fissurelle, *Fissurella*. 520
Fissurellus. 520
FORAMINIFÈRES. . . . 23
Frondiculaire, *Frondicularia*. 25
Fulgur. 430
Fuseau, *Fusus*. . . . 435

G

GASTÉROPODES. . 47
Gastéropodes phyllidiens et *Semiphyllidiens*. 52
Gastéropodes laplysiens et *bulléens*. 56
Gastéropodes calyptraciens. 509
Gastéroptère, *Gasteropteron*. 59
Gastroplax. 54
Gemmuline. 27
Géocochlides. . . . 64
Glanduline. 23
Glauque, *Glaucus*. . 49
GLAUQUES. 49
Globigérine, *Globigerina* 33
Globuline. 29
Gondolières. . . . 496
Goniclis. 523
Guttuline. 29
Gymnosomata. . . 46
Gyroïdine, *Gyroïdina*. 33

H

Haliotide, *Haliotis*. . 509
Haliotidea. 509
Hamite, *Hamites*. . . 12
Harpe, *Harpa*. . . . 393

Heaume. 403
Helcion. 523
Hélice, *Helix*. . . . 68
Hélicelle. 68
Hélicine, *Helicina*. . 228
Hélicines. 228
Hélicinides. . . . 228
Hélicite. 37
Helicolimax. 64
Hélicostègues. . . . 30
Hémicyclostomes. . 297
Hermès. 456
Hétéropodes. . . . 47
Hétérostégine, *Heterostegina*. 41
Hippocrène. 449
Hipponice, *Hipponix*. 515
Hippurite. 11
Hortole. 11
Hyale, *Hyalea*. . . . 43
Hyales. 43
Hyalina. 505

I

Ichthyosarcolite, *Ichthyosarcolites*. . . 21
Imbricaria. 497
Inférobranches. . . 52

J

Janthine, *Janthina*. . 308

L

Labio. 317
Lamellés. 552
Laniogère, *Laniogerus*. 49
Laplysie. 56
Laplysiens. 56
Leachia. 7
Lenticuline. 34
Lenticulite. 37
Licorne, *Monoceros*. 399
Limace, *Limax*. . . 60
Limaces. 60
Limacelle, *Limacella*. 60
Limaciens. 60
Limacine, *Limacina*. 43
Limacines. 48
Limaçons. 64
Limnée, *Limnæa*. . . 216
Limnéens. 207
Limnocochlides. . . 199
Linguelle. 53
Linguline, *Lingulina*. 26
Lithuris. 36
Litiope, *Litiopa*. . . 309
Littorine, *Littorina*. 277
Lituite, *Lituitus*. . . 11
Lituite. 36

Lobaria. 57
Loligo. 8
Loligopsis. 7
Lucène. 66

M

Macrostomes. 506, 509
Magile, *Magilus*. . . 287
Maillot, *Pupa*. . . . 159
Maldanies. 539
Mangilia. 446
Marginelle, *Marginella*. 502
Marginellus. 502
Marginuline, *Marginulina*. 27
Melampus. 201
Mélanie, *Melania*. . 258
Mélanopside, *Melanopsis*. 345
Mélibée, *Melibe*. . , 50
Mélonie. 42
Milioles. . . . . , 39
Mitre, *Mitra*. . . . 497
Mitrularia. 511
Modolus. 319
Monoceros. 399
Monodonte, *Monodonta* 317
Monopleurobranches. 56
Morio. 403
Mucronine. 25
Murex. 413
Muricines. 491

N

Nacella. 523
Nasse, *Nassa*. . . . 383
Natice, *Natica*. . . 289
Nautilacés. 9
Nautile, *Nautilus*. . 9
Nautiloïdes. 34
Navette. 489
Navicelle, *Navicella*. . 297
Nectopoda. 47
Nérite, *Nerita*. . . . 297
Néritine, *Neritina*. . 300
Nodosaire, *Nodosaria*. 23
Nompareille. 177
Nonionine, *Nonionina*. 37
Notarche, *Notarchus*. 56
Notrême, *Notrema*. . 515
Nucléobranches. . . 47
Nudibranches. . . . 48
Nudilimaces. . . . 60
Nummuline, *Nummulina* 37
Nummulite. 37

O

Octocères. 1
Octopodes. 1
Octopus. 6, 7
Ocythoë. 2
Olive, *Oliva*. 466
Olygira. 228

Omalaxis. 525
Ombrelle, *Umbrella*.. 54
Onchide, *Onchis*. . . 60
Onchidie, *Onchidium*. 60
Onchidore, *Onchidoris*. 52
Oniscia. 403
Onychia. 8
Onychoteuthe, *Onychoteuthis*. 8
Operculine, *Operculina*. 34
Ophilite. 21
Orbiculine, *Orbiculina*. 42
Orbulite. 13
Oreas. 56
Orizaire. 42
Ormiers. 509
Orthocératite. . . . 11
Orthocère. . . . 23, 27
Orthocérine. 23
Oscabrion, *Chiton*. . 532
Oscabrions. 532
Otidés. 509
Ovoïdes. 475
Ovule, *Ovula*. . . . 489
Oxystomes. 508
Ozoema. 7

P

Padolus. 509
Paludine, *Paludina*. . 244
Paracéphalophores 47
Parmacelle, *Parmacella*.63
Parmophore, *Parmophorus*. 517
Parthenopia. 59
Partule, *Partula*. . . 197
Patellacea. 523
Patelle, *Patella*. . . 523
Patelles. 523
Patelloïdes. 517
Patellus. 523
Pavonine, *Pavonina*. 27
Pectinibranches. . . 244
Pedipes. 206
Pénérople, *Peneroplis*. 55
Péribole. 475
Péristellées. 21
Péronie. 60
Phasianelle, *Phasianella*. 510
Phitia. 199
Phyllidie, *Phyllidia*.. 53
Phyllidiens. 52
Phyllidiens 523
Phyllobranches. . . 49
Physe, *Physa*. . . . 223
Piétin, *Pedipes*. . . . 206
Pileiformes. . 511, 517
Pirène, *Pirena*. . . . 550
Placentule. 53
Placobranche, *Placobranchus*. 52
Placobranches. . . . 52
Planaxe, *Planaxis*. . 532
Planorbe, *Planorbis*. 207
Planorbuline, *Planorbulina* 53

Planorbite. 13
Planulaire, *Planularia*. 27
Planuline, *Planulina*. 33
Planulite. 13
Pleurobranche, *Pleurobranchus*. 54
Pleurobranchée, *Pleurobranchæa*. . . . 54
Pleurobranchidie. . . 54
Pleurotomaire, *Pleurotomaria*. 342
Pleurotome, *Pleurotoma*. 442
PLICACÉS. 353
Pneumoderme, *Pneumodermon*. 46
Pneumopomes. . . 228
Polybranches. . . 48
Polycère, *Polycera*. . 51
Polymorphine, *Polymorphina*. 29
Polyplacophora. . . 523
Polyplaxiphores. 47, 523
Polypus. 6
Polystomelle, *Polystomella*. 35
Pomacea. 306
Porcelaine, *Cypræa*. 475
Porcellana. 502
Potamides. 358
Poulpe, *Octopus*. . . 6
Pourpre, *Purpura*. . 395
POURPRES. 373
Procephala. . . . 48
Proto, *Proto*. . . . 286
Psyché, *Psyche*. . . 46
Ptérocère, *Pterocera*. 455
Pteropoda. 48
PTÉROPODES. . . 43
Ptérosome, *Pterosoma*. 48
PTÉROSOMES. 48
Ptérotrachées. . . . 47
Pulmobranches. . 60
PULMONÉS INOPERCULÉS. 60
PULMONÉS OPERCULÉS. 228
Pupa. 159
Purpura. 395
Purpurifères. . . 373
Pyramidelle, *Pyramidella* 355
Pyrène, *Pyrena*. . . 350
Pyrgula. 258
Pyrule, *Pyrula*. . . . 430
Pyruline. 29

Q

Quinqueloculine. . . 40

R

Ranelle, *Ranella*. . . 425
Rénuline. 25, 35
Réophage. 23
Rétifères. 523
Rhabdites. 21
Rhombe. 456
Ricinule, *Ricinula*. . 400
Rimuline, *Rimulina*. 26
Rissoa, *Rissoa*. . . 266
Robuline, *Robulina*. 36
Rocher, *Murex*. . . . 413
Rosaline, *Rosalina*. . 31
Rostellaire, *Rostellaria*. 449
Rotalie, *Rotalia*. . . 31
Rotelle, *Rotella*. . . 296
Rouleau. 456

S

Sandalium. 513
Saracénaire, *Saracenaria*. 36, 37
Scalaire, *Scalaria*. . 342
Scaphite, *Scaphites*.. 12
Scarabe, *Scarabus*. . 207
Schismatobranchia. 509
Scissurelle. 342
Scutibranches. . . . 509
Scutiformes. . . . 523
Scutus. 517
Scyllée, *Scyllæa*. . . 50
Seiche, *Sepia*. . . . 8
Semi-phyllidiens. . . 53
Sepia. 8
Sépiaires. 1
Sépiole, *Sepiola*. . . 7
Sépiolés. 7
Sépioteuthe, *Sepioteuthis*. 8
Septaria. 297
Séraphe. 473
Sériibranches. . . . 50
Serpulées. 539
Sidéroline, *Siderolina*. 39
Sidérolite. 32, 39
Sigaret, *Sigaretus*. . 506
Sigarets. 506
Siliquaire, *Siliquaria*. 286
Siphonaire, *Siphonaria*. 55
Siphonifères. 9
Siphopatella. 511
Sistre. 400
Solarium. 523
Soldanie, *Soldania*. . 54
Sormet, *Sormetus*. . 59
Sphéroidine, *Sphæroidina*. 50
Spiratella. 43
Spiricelle, *Spiricella*. 54
Spiroline, *Spirolina*. 36

Spiroloculine, *Spiroloculina*. 39
Spirule, *Spirula*. . . 9
Spirulés. 9
Stichostègues. . . . 23
Stomate, *Stomatia*. . 510
Stomatelle, *Stomatella*. 510
Stomax. 510
Strombe, *Strombus*. . 452
Strombes. 449
Strophostome. 232
Struthiolaire, *Struthiolaria*. 427
Subaplysiens. . . . 52
Succinea. 66
Subula. 389

T

Tapade. 66
Tarrière, *Terebellum*. 473
Tectibranches. . . . 56
Tentaculés. 56
Terebellum. 473
Terebra. 389
Tergipe, *Tergipes*. . 50
Tergipède. 50
Testacelle, *Testacella*. 63
Tétracères. 49
Textulaire, *Textularia*. 28
Thecosomata. . . . 43
Téthys, *Thethys*. . 50
Tirannite. 11
Tonne, *Dolium*. . . 401
Tornatelle, *Tornatella*. 353
Trachélipodes. 47, 244
Trachélipodes colimacés. . . 64, 228
Trachélipodes néritacés. 509
Trachélobranches. 506
Trachelobranchia. 511
Tremesia. 515
Triloculine, *Triloculina*. 40
Triptère, *Tripter*. . 45
Triton, *Triton*. . . 420
Tritonie, *Tritonia*. . 51
Tritonies. 50
Tritoniens. 49
Trochita. 511
Trochoïdes. 297
Trochuline. 52
Troque, *Trochus*. . . 327
Troncatuline, *Truncatulina*. 33
Turbicines. 232
Turbinelle, *Turbinella*. 428
Turbinés. 244
Turbinoïdes. 50
Turbinuline. 52
Turbo, *Turbo*. . . . 312
Turrilite, *Turrilites*. 20
Turris. 497
Turritelle, *Turritella*. 280
Turrites. 20

U

Ultime. 489
Umbrella. 54
Unabranches. . . . 55
Urobranchia. . . . 47
Uvigérine, *Uvigerina*. 30

V

Vaginule. 60
Vaginuline, *Vaginulina*. 26
Valvée, *Valvata*. . . 287
Valvuline, *Valvulina*. 50
Velutine, *Velutina*. . 508
Vermet, *Vermetus*. . 286
Vèronicelle. 60
Vertébraline, *Vertebralina*. 35
Vertigo, *Vertigo*. . . 195
Virguline, *Virgulina*. 29
Vis, *Terebra*. 389
Vitrine, *Vitrina*. . . 64
Volute, *Voluta*. 491, 505
Volutes. 491
Volvaire, *Volvaria*. . 505
Vorticiale. 35
Vulvuline, *Vulvulina*. 28

Y

Yet, *Cymbium*. . . . 496

Œ

Œcodontes. 539

Douai. Imprimerie de V. ADAM, rue des Procureurs.

RELEVÉ

DES GENRES MANQUANTS.

Calmaret, *Loligopsis.*
Cranchie, *Cranchia.*
Onychoteuthe, *Onychoteuthis.*
Sépioteuthe, *Sepioteuthis.*
Soldanie, *Soldania.*
Limacine, *Limacina.*
Euribie, *Euribia.*
Psyché, *Psyche.*
Clio, *Clio.*
Ptérosome, *Pterosoma.*
Laniogère, *Laniogerus.*
Briarée, *Briaræa.*

Tergipe, *Tergipes.*
Théthys, *Thethys.*
Mélibée, *Melibe.*
Polycère, *Polycera.*
Onchidore, *Onchidoris.*
Placobranche, *Placobranchus.*
Phyllidie, *Phyllidia.*
Diphyllidie, *Diphyllidia.*
Spiricelle, *Spiricella.*
Bursatelle, *Bursatella.*
Actéon, *Actæon.*
Acère, *Akera.*
Sormet, *Sormetus.*
Onchide, *Onchis.*
Limacelle, *Limacella.*
Parmacelle, *Parmacella.*
Férussine, *Ferussina.*
Notrême, *Notrema.*

ERRATA.

Page 96, n° 77, au lieu de Elise, lisez Hélice.
— 134, ligne 2, au lieu de Webber, lisez Webb.
— 135, n° 10, avant Mme Dupont, ajoutez Moricand, *note sur quelq. esp. coq. terr.*
— 136, ligne 9, au lieu de hab.?, lisez hab. Bahia.
— 140, n° 21, avant Mme Dupont, lisez Moricand.
— 155, n° 51, au lieu de Bulime de Spix, *Bul. Spixii*, etc. lisez Bul. arrosé, *Bul. conspersus*, Brod. *fide* D'Orbig. *Synops. moll.* (Guér. *Magas. conch.*) class. V, n° 61, p. 10, n° 52.
— 160, n° 2, au lieu de Maillot arrosé, *Pupa conspersa*, etc. lisez Maillot de Spix, *Pupa Spixii*, Fér. — *Helix* (*Cochlogena*) *Spixii*, D'Orbig. *Synops. moll.* (Guér. *magas. conch.*) class. V, n° 61, p. 21, n° 112; — *Claus. striata*, Spix, *fide* D'Orbig.

Il y a eu, par erreur, transposition des noms et synonimes de ces deux espèces.

— 226, n° 8, en avant de Fér. *coll.* ajoutez comme synonime *Ph. Peruviana*, Gray.
— 232, n° 9, lig. 8, après *Hel. variabilis*, aj. Spix.
— 245 à 355, titre des pages recto, au lieu de Pulmonés operculés, lisez Pectinibranches.
— 272, ligne 21, au lieu de n° 50, lisez n° 20.

Page 285, n° 25, lig. 30, au lieu de Monchy, lisez Mouchy. Cette faute existe en divers endroits, mais nous la relevons ici une fois pour toutes.

— 505, lisez 504.

— 506, lisez 505.

— 507, n° 4, lig. 13, au lieu de t. 7, lisez t. 6, 2e part.

— 519, n° 6, lig. 30, au lieu de avec un sillon, lisez en un sillon.

— 526, n° 7, lig. 14, au lieu de *bardara*, lisez *barbara*.

— 546, lisez 544.

Carded

SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES
3 9088 00269611 0
nhmoll QL406.D72X
v. 1 Galerie des mollusques,